Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (SpCap 1) **SCAVI (Cap 1)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1 A.01.001	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato, nonché dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc, alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. **euro (tre/84)**	m³	3,84	34.090	1,31
Nr. 2 A.01.002	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria B (rocce di media resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, senza uso di mine, anche quando sia necessario salvaguardare edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio presenti nei pressi dello scavo, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.), purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/sec nel luogo di salvaguardia dei suddetti manufatti, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. **euro (sette/81)**	m³	7,81	35.600	2,78
Nr. 3 A.01.004	eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acqua, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, l'allontanamento ed il trasporto del materiale di risulta con qualsiasi mezzo fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione o a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio; compresi e compensati gli oneri per: - il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; - la riduzione del materiale scavato, nonché dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc, alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; - l'esaurimento dell'acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza; ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. **euro (sette/55)**	m³	7,55	33.810	2,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4 A.01.006	Per drenaggio e sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione; l'esecuzione a campione, compresi gli oneri per l'eventuale esaurimento dell'acqua, la regolarizzazione del fondo per la posa in opera della platea, oppure la stesa di un eventuale cuscino di sabbia per la posa diretta di tubi in cemento o metallici, l'armatura a cassa chiusa e non, ed il disarmo delle pareti dello scavo, la fornitura della sabbia eventuale, le sbadacchiature, ferramenta, ecc., il sollevamento ed il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (undici/40)**	m³	11,40	36.370	4,15
Nr. 5 A.01.007	Per drenaggio e sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione; l'esecuzione a campione, compresi gli oneri per l'eventuale esaurimento dell'acqua, la regolarizzazione del fondo per la posa in opera della platea, oppure la stesa di un eventuale cuscino di sabbia per la posa diretta di tubi in cemento o metallici, l'armatura a cassa chiusa e non, ed il disarmo delle pareti dello scavo, la fornitura della sabbia eventuale, le sbadacchiature, ferramenta, ecc., il sollevamento ed il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; per ogni due metri o frazione di due metri superanti la profondità di ml 2.00, ma fino alla profondità massima di ml 10.00. **euro (uno/86)**	m³	1,86	30.740	0,57
Nr. 6 A.01.008	Di qualsiasi natura e forma con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001. **euro (tre/04)**	m³	3,04	34.650	1,05
Nr. 7 A.01.009	Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001. **euro (dieci/58)**	m³	10,58	37.440	3,96
Nr. 8 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. **euro (zero/25)**	mc x km	0,25	43.900	0,11
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA (SbCap 1)				
Nr. 9 A.01.003.a	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria A (rocce di elevata resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, eseguito per: - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; in materie di qualsiasi natura o in trovanti di cubatura superiore a 1,00 mc, eseguito con le modalità scelte dall'impresa, con uso di esplosivo o mezzi meccanici, in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle prescrizioni di contratto e progetto. **euro (quattordici/33)**	m³	14,33	17.820	2,55
Nr. 10 A.01.003.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte; al fine di limitare l'uso di esplosivo per salvaguardare edifici, manufatti od interventi conservativi di presostegno o preconsolidamento, così da ottenere velocità di vibrazione allo scoppio non superiore a 50 mm/sec alla distanza alla quale si trovano gli edifici od i manufatti o gli interventi da salvaguardare. **euro (quattordici/81)**	m³	14,81	19.760	2,93
Nr. 11	idem c.s. ...perfetta regola d'arte;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
A.01.003.c	senza uso di mine, anche quando sia necessario salvaguardare edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio presenti nei pressi dello scavo, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.) purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/sec nel luogo di salvaguardia dei suddetti manufatti. **euro (undici/57)**	m³	11,57	33.930	3,93
Nr. 12 A.01.003.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte; in presenza di manufatti per i quali si debbano evitare assolutamente vibrazioni di scavo di qualunque entità, pertanto con solo uso di disgreganti chimici tipo Bristar, che siano atti ad eliminare completamente ogni scossa ed ogni velocità di vibrazione. **euro (centosette/53)**	m³	107,53	4.560	4,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILEVATI E DRENAGGI (Cap 2) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 13 A.02.005	Per ogni metro cubo di materiale proveniente dagli scavi, misurato in banco, depositato in luogo temporaneo diverso da quello di destinazione finale, per reimpiego del materiale o per deposito definitivo, che prevede un'ulteriore operazione di carico su camion, secondo le previsioni di progetto o le disposizioni della direzione lavori per sopravvenute necessità. Il trasporto è già compensato nelle voci di scavo sino ai 5 km dal perimetro del lotto o con la relativa voce di elenco, qualora il deposito temporaneo sia oltre i 5 km dal perimetro del lotto. **euro (uno/73)**	m³	1,73	32.010	0,55
Nr. 14 A.02.008	Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione in aderenza alle impermeabilizzazioni di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario atto a favorire il successivo inerbimento. **euro (otto/82)**	m³	8,82	37.430	3,30
Nr. 15 A.02.009	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. **euro (ventiotto/30)**	m³	28,30	1.500	0,42
Nr. 16 A.02.019	Compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Compresa fornitura e posa in opera. Misurato su mezzo di trasporto. **euro (venticinque/33)**	m³	25,33	2.230	0,56
Nr. 17 A.02.030	Fornitura e posa in opera di strati di argilla espansa con classe granulometrica 4-10 o 8-20, secondo il CSA - Norme Tecniche, avente una struttura interna cellulare clinkerizzata ed una scorza esterna dura e resistente. L'argilla espansa deve essere assolutamente inerte, libera da sostanze organiche o combustibili, resistente alla compressione, leggera, refrattaria e dimensionalmente stabile. Il peso di volume deve corrispondere a quello richiesto nelle Norme Tecniche. Sono esclusi la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del telo di tessuto non tessuto da porre sul piano di posa e sul piano di posa dello strato di chiusura del rilevato in argilla espansa, la fornitura e posa in opera dello strato in misto stabilizzato di chiusura del rilevato. Nel prezzo sono compresi e compensati le prove di laboratorio di accettazione preliminare, la fornitura e il trasporto dei materiali, la loro stesa a strati secondo quanto specificato negli elaborati di progetto, il costipamento, gli oneri relativi a mezzi e mano d'opera necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo quanto prescritto dalle N.T. **euro (centotrentadue/57)**	m³	132,57	3.470	4,60
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA (SbCap 2)				
Nr. 18 A.02.001.a	Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. **euro (quattro/09)**	m²	4,09	10.610	0,43
Nr. 19 A.02.001.b	Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3. **euro (zero/67)**	m²	0,67	34.480	0,23
Nr. 20 A.02.001.c	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	superficiale. **euro (zero/61)**	m²	0,61	35.300	0,22
Nr. 21 A.02.001.d	Per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. **euro (uno/43)**	m²	1,43	42.710	0,61
Nr. 22 A.02.001.e	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. **euro (tredici/71)**	m²	13,71	8.760	1,20
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA (SbCap 3)				
Nr. 23 A.02.002.a	Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. **euro (zero/40)**	m²	0,40	36.330	0,15
Nr. 24 A.02.002.b	idem c.s. ...od essiccamenti necessari. **euro (zero/77)**	m²	0,77	34.920	0,27
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM (SbCap 4)				
Nr. 25 A.02.003.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. **euro (diciotto/69)**	m³	18,69	5.350	1,00
Nr. 26 A.02.003.b	idem c.s. ...nelle norme tecniche. **euro (diciassette/02)**	m³	17,02	5.880	1,00
Nr. 27 A.02.003.c	idem c.s. ...nelle norme tecniche. **euro (quindici/43)**	m³	15,43	6.480	1,00
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE (SbCap 5)				
Nr. 28 A.02.004.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. **euro (ventitre/85)**	m³	23,85	2.590	0,62
Nr. 29 A.02.004.b	idem c.s. ...di collocazione definitiva. **euro (cinque/74)**	m³	5,74	42.760	2,45
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO (SbCap 6)				
Nr. 30 A.02.007.a	Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (uno/83)	m³	1,83	34.940	0,64
Nr. 31 A.02.007.b	Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. **euro (uno/94)**	m³	1,94	39.240	0,76
Nr. 32 A.02.007.c	Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compresi gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. **euro (zero/62)**	m³	0,62	36.240	0,22
Nr. 33 A.02.007.d	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (zero/74)**	m³	0,74	36.440	0,27
	MATERIALI ARIDI (SbCap 7)				
Nr. 34 A.02.015.a	Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera. Compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso. **euro (venticinque/43)**	m³	25,43	4.120	1,05
Nr. 35 A.02.015.b	idem c.s. ...misurato in opera. **euro (cinque/71)**	m³	5,71	46.180	2,64
Nr. 36 A.02.015.c	idem c.s. ...misurato in opera. **euro (venti/68)**	m³	20,68	16.010	3,31
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI (SbCap 8)				
Nr. 37 A.02.020.a	Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. **euro (diciotto/49)**	m³	18,49	11.070	2,05
Nr. 38 A.02.020.b	Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. **euro (diciannove/02)**	m³	19,02	10.760	2,05
	REALIZZAZIONE DI RILEVATI IN ARGILLA ESPANSA E MISTO GRANULARE (SbCap 9)				
Nr. 39 A.02.025.a	Fornitura e posa in opera di strati di argilla espansa, di spessore 80 cm, avente una struttura interna cellulare clinkerizzata ed una scorza esterna dura e resistente, di classe granulometrica come indicata nel CSA-NT, alternati a strati di ripartizione in misto granulare per fondazione stradale, di spessore 20 cm. L'argilla espansa deve essere assolutamente inerte, libera da sostanze organiche o combustibili, resistente alla compressione, leggera, refrattaria e dimensionalmente stabile. Il peso di volume deve corrispondere a quello richiesto nelle Norme Tecniche. Tra il tetto dello strato di argilla espansa e la base del misto granulare deve essere interposto un telo di tessuto non tessuto con resistenza a trazione maggiore di 12 kN/m. Sono esclusi la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del telo di tessuto non tessuto da porre sul piano di posa. Nel prezzo sono compresi e compensati le prove di laboratorio di accettazione preliminare, la fornitura e il trasporto dei materiali, la loro stesa a strati secondo quanto specificato negli elaborati				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	di progetto, compresa la conformazione delle sponde laterali in misto granulare per il contenimento dell'argilla espansa, il costipamento, gli oneri relativi a mezzi e mano d'opera necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo quanto prescritto dalle N.T. **euro (centodiciotto/22)**	m³	118,22	4.250	5,02
Nr. 40 A.02.025.b	idem c.s. ...prescritto dalle N.T. **euro (centodiciassette/90)**	m³	117,90	4.270	5,03
Nr. 41 A.02.025.c	idem c.s. ...prescritto dalle N.T. **euro (centodiciassette/57)**	m³	117,57	4.280	5,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	DEMOLIZIONI (Cap 3) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 42 A.03.001	Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. **euro (diciannove/81)**	m³	19,81	49.750	9,86
Nr. 43 A.03.003	In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. **euro (nove/10)**	m³	9,10	43.880	3,99
Nr. 44 A.03.008	Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, il prelievo ed il trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: - l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; - l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. **euro (centododici/97)**	m³	112,97	39.550	44,68
Nr. 45 A.03.010	Per la chiusura dei vani predisposti nelle strutture per la tensione dei cavi (o barre) di precompressione da eseguirsi a mano e/o con microdemolitori e/o con getti di acqua ad altissima pressione con tutte le cautele necessarie per non danneggiare gli ancoraggi dei cavi (o barre). Compreso e compensato nel prezzo: - il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta; - il rispetto rigoroso della struttura metallica scoperta; - la pulizia con getti di sabbia silicea dei piani di attacco in calcestruzzo e dei ferri ossidati; - un'energica soffiatura. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per accedere al posto diu lavoro ed eseguire i lavori. **euro (diciassette/14)**	cad	17,14	56.630	9,71
Nr. 46 A.03.018	Entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprieta dell'Impresa, compreso altresì il trasporto e scarico del materiale di discarica ed eventuali oneri della stessa. **euro (venti/74)**	m³	20,74	46.790	9,70
Nr. 47 A.03.019	Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. **euro (ventiotto/74)**	m³	28,74	42.700	12,27
Nr. 48 A.03.033	Del calcestruzzo eseguita mediante scalpelli montati su apparecchiature azionate elettricamente e/o pneumaticamente (spesso medio 1 cm) compreso l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di risulta ed il loro trasporto alle discariche pubbliche entro 15 km di distanza, compresi gli eventuali corrispettivi per diritti di discarica. **euro (quattro/81)**	m²	4,81	63.610	3,06
Nr. 49 A.03.045	Regolarizzazione del piano di posa di barriera a muretto in calcestruzzo, mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto fino a 5 km dal perimetro del lotto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore fresato. **euro (uno/00)**	mq x cm	1,00	12.240	0,12
Nr. 50 A.03.050	Da eseguire su superfici piane o curve, verticali, orizzontali o comunque inclinate, mediante apposita fresa a tamburo singolo o doppio, a testa sferica o verticale o rotante frontale o di qualsiasi tipologia e forma, montata su escavatore o altro macchinario di idonea potenza, per l'asportazione di strati di calcestruzzo ammalorato, per lo spessore previsto in progetto o disposto dalla DL, eseguito anche in più passate e/o la preparazione della zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio di eventuali ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresi e compensati nel prezzo: - la formazione di testimoni (campioni non demoliti) per consentire alla DL la determinazione dello spessore fresato, e la successiva demolizione solo a seguito di disposizione della DL; - l'uso di idonea attrezzatura demolitrice; - la depolverizzazione finale da eseguirsi con aria compressa; - gli oneri per il disgaggio e la pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon ancoraggio del nuovo getto; - il caricamento del materiale demolito su autocarro ed il trasposto entro i 5 km di distanza dal perimetro del cantiere; - l'indennità di deposito e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; - la pulizia del piano viabile; ed ogni onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di superficie trattata e per cm di spessore di calcestruzzo rimosso. **euro (quattro/48)**	mq x cm	4,48	25.730	1,15
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCap 10)				
Nr. 51 A.03.004.a	comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. **euro (cinque/04)**	m³	5,04	39.330	1,98
Nr. 52 A.03.004.b	idem c.s. ...con altro materiale. **euro (sei/13)**	m³	6,13	35.600	2,18
	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (SbCap 11)				
Nr. 53 A.03.007.a	Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, la sistemazione, la risagomatura e l'eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. **euro (centonovantasette/30)**	m³	197,30	59.690	117,77
Nr. 54 A.03.007.b	idem c.s. ...vincoli delle strutture. **euro (trecentoventicinque/20)**	m³	325,20	61.430	199,77
	IDRODEMOLIZIONE (SbCap 12)				
Nr. 55 A.03.025.1.a	Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: - l'idonea attrezzatura demolitrice; - il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; - il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta; - un'energica soffiatura delle superfici trattate; - tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. **euro (trentadue/54)**	m²	32,54	45.140	14,69

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 56 A.03.025.1.b	idem c.s. ...prestabiliti dalla DL. **euro (dieci/67)**	mq x cm	10,67	44.880	4,79
Nr. 57 A.03.025.2.a	Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm. Adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. **euro (trentaotto/26)**	m²	38,26	45.980	17,59
Nr. 58 A.03.025.2.b	idem c.s. ...posto di lavoro. **euro (undici/78)**	mq x cm	11,78	45.270	5,33
	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE (SbCap 13)				
Nr. 59 A.03.027.a	Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compresi e compensati nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. **euro (cinquanta/53)**	ml	50,53	63.050	31,86
Nr. 60 A.03.027.b	Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. **euro (diciotto/40)**	ml	18,40	30.790	5,67
Nr. 61 A.03.027.c	Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superfice, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di discarica. **euro (diciannove/90)**	ml	19,90	67.900	13,51
Nr. 62 A.03.027.d	Mediante l'asportazione con adeguati mezzi demolitori ad aria compressa del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solette contigue, il ripristino dei bordi con malta reoplastica o materiale epossidico, compreso la sistemazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (settantaotto/87)**	ml	78,87	35.570	28,05
	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO (SbCap 14)				
Nr. 63 A.03.030.a	O c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compresi: - l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, e quello per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; - il carico e l'allontanamento dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. **euro (trentauno/08)**	cad	31,08	69.900	21,72
Nr. 64 A.03.030.b	idem c.s. ... Per ogni foro.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. **euro (cinquantauno/83)**	cad	51,83	69.890	36,22
Nr. 65 A.03.030.c	idem c.s. ... Per ogni foro. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione. **euro (sessantadue/79)**	cad	62,79	66.920	42,02
Nr. 66 A.03.030.d	idem c.s. ... Per ogni foro. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO (SbCap 15)				
Nr. 67 A.03.040.a	Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalcati di opere d'arte (solette, travi, trasversi ecc) o su superfici verticali di pile e spalle, per il risanamento delle stesse, negli spessori prescritti dalla D.L. eseguite a mano o mediante martelli demolitori leggeri, adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Sono compresi nel prezzo: - il trattamento delle superfici con getto di vapore di acqua ad una pressione di 0,7-0,8 Mpa; - la spazzolatura meccanica e sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica scoperta, - la depolverizzazione finale da eseguirsi con aria compressa; - il caricamento del materiale di rifiuto entro i 5 km di distanza dal cantiere; per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. La misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. **euro (quindici/98)**	m²	15,98	53.700	8,58
Nr. 68 A.03.040.b	idem c.s. ...1,00 per lato. **euro (otto/81)**	mq x cm	8,81	41.580	3,66

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INDENNITA' (Cap 4)				
Nr. 69 A.04.001	Di rocce e terre da scavo, prive di sostanze pericolose, qualificate come sottoprodotti, di qualsiasi natura, appartenenti a qualunque gruppo per miglioramenti fondiari, recuperi ambientali quali rinterri, riempimenti, rimodellamenti oppure altre forme di ripristino e miglioramenti ambientali, su aree di proprietà di terzi. Volume misurato in banco nel sito di scavo. Esclusa la sistemazione. **euro (due/64)**	m^3	2,64	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	OPERE D'ARTE (SpCap 2) **SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE (Cap 5)**				
Nr. 70 B.01.016	Da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali di qualsiasi tipo (Pali trivellati, Pali a grande diametro, Jetgrouting, Micropali ecc.) quali interventi conservativi e di facilitazione allo scavo. La detrazione verrà applicata ai prezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
Nr. 71 B.01.019	In materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovraprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovraprezzo. **euro (sette/69)**	m³	7,69	20.840	1,60
Nr. 72 B.01.020	Sovraprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualora la quota dell'acqua si stabilizzi, all'interno del cavo, a quota superiore a 20 cm e per la parte degli scavi posta al di sotto di tale quota. Il sovraprezzo comprende tutti gli oneri di aggottamento, pompaggio, drenaggio ecc. solo escluso l'eventuale uso di sistemi di apparecchiature tipo wellpoint ed ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 73 B.01.023	Fornitura e posa in opera, tramite infissione, di palancola tipo Larssen, senza successiva estrazione. **euro (centotrentaquattro/49)**	m²	134,49	10.050	13,52
Nr. 74 B.01.040	Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura da mina o calcestruzzi duri od altro materiale analogo, misurato per le superfici di effettivo ammorsamento in roccia, oltre la profondità corrispondente allo spessore del diaframma. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M (SbCap 16)				
Nr. 75 B.01.001.a	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento; in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia di media ed elevata resistenza di dimensioni inferiori a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. **euro (otto/12)**	m³	8,12	34.880	2,83
Nr. 76 B.01.001.b	idem c.s. ...alla categoria B (rocce di media resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T. o in murature non armate legate a calce e cemento di volume superiore a 0,5 mc; lo scavo s'intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto e progetto, anche quando sia necessario salvaguardare edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio presenti nei pressi dello scavo. **euro (undici/34)**	m³	11,34	46.730	5,30
Nr. 77 B.01.001.c	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento; esclusa la roccia di elevata resistenza ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc. **euro (ventidue/38)**	m³	22,38	64.950	14,54
Nr. 78 B.01.001.d	idem c.s. ...piano di sbancamento; in materie appartenenti alla categoria A (rocce di elevata resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T., o in trovanti isolati di volume superiore a 0,5 mc, con tutti gli oneri e le prescrizioni necessari per eseguire il lavoro con l'uso di mine; lo scavo si intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto e progetto. **euro (diciannove/87)**	m³	19,87	29.160	5,79
Nr. 79 B.01.001.e	idem c.s. ...piano di sbancamento; in materie appartenenti alle categorie A (rocce di elevata resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T., o in trovanti isolati di volume superiore a 0,5 mc, per la quale la D.L., con ordine scritto, abbia disposto di agire senza uso di mine, con mezzi meccanici (martellone, barre d'espansione ecc.) e con contenimento della velocità di vibrazione entro 25 mm/sec al fine di evitare il danneggiamento di edifici o di strutture limitrofe, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento delle predette strutture. **euro (ventiotto/49)**	m³	28,49	28.160	8,02
Nr. 80 B.01.001.f	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; compreso e compensato l'onere della riduzione del materiale scavato alle dimensioni e nelle proporzioni fra le classi granulometriche tali da consentirne il reimpiego a rilevato secondo le specifiche del C.S.A.-N.T.; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compresi tutti gli oneri e magisteri anche se non espressamente indicati, necessari alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte; fino alla profondità di 2 ml al sotto del piano di sbancamento; in materie appartenenti alla categoria A (rocce di elevata resistenza) così come definita nel C.S.A. - N.T., ove la D.L. abbia ordinato l'uso di espansivi chimici a lenta dilatazione, tipo Bristar o prodotti similari, al fine di eliminare qualsiasi vibrazione nei confronti di strutture vicine fatiscenti da preservare assolutamente. **euro (centoventidue/50)**	m³	122,50	3.850	4,72
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA (SbCap 17)				
Nr. 81 B.01.005.a	Sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. **euro (due/46)**	m³	2,46	40.000	0,98
Nr. 82 B.01.005.b	Compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO (SbCap 18)				
Nr. 83 B.01.010.1.a	Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. **euro (quarantadue/55)**	m³	42,55	47.180	20,08
Nr. 84 B.01.010.1.b	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (cinquantatre/68)**	m³	53,68	46.750	25,10
Nr. 85 B.01.010.1.c	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (sessantadue/55)**	m³	62,55	47.910	29,97
Nr. 86 B.01.010.1.d	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (ottantatre/80)**	m³	83,80	47.380	39,70
Nr. 87 B.01.010.1.e	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (sette/19)**	m³	7,19	54.120	3,89
Nr. 88 B.01.010.2.a	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (trentaquattro/63)**	m³	34,63	40.570	14,05
Nr. 89 B.01.010.2.b	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (quarantaquattro/95)**	m³	44,95	42.620	19,16
Nr. 90 B.01.010.2.c	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (cinquantasei/26)**	m³	56,26	44.880	25,25
Nr. 91 B.01.010.2.d	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (settantadue/92)**	m³	72,92	45.710	33,33
Nr. 92 B.01.010.2.e	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (cinque/54)**	m³	5,54	54.140	3,00
Nr. 93 B.01.010.3.a	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (trenta/69)**	m³	30,69	38.630	11,86
Nr. 94 B.01.010.3.b	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (trentasei/40)**	m³	36,40	40.870	14,88
Nr. 95 B.01.010.3.c	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (quarantanove/90)**	m³	49,90	46.210	23,06
Nr. 96 B.01.010.3.d	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (cinquantanove/09)**	m³	59,09	46.530	27,49
Nr. 97 B.01.010.3.e	idem c.s. ...norme di capitolato. **euro (quattro/51)**	m³	4,51	54.200	2,44
	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO A POZZO PER PERCENTUALI DI ROCCIA OLTRE IL 25% (SbCap 19)				
Nr. 98 B.01.015.a	E per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. **euro (sei/59)**	m³	6,59	35.480	2,34
Nr. 99 B.01.015.b	idem c.s. ...scavo in roccia. **euro (cinque/68)**	m³	5,68	32.950	1,87
Nr. 100 B.01.015.c	idem c.s. ...scavo in roccia. **euro (quattro/93)**	m³	4,93	30.370	1,50
	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI CON SUPERFICIE INFERIORE A MQ 120 (SbCap 20)				
Nr. 101 B.01.017.a	Da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano eseguite nei pozzi di cui ai precedenti articoli di elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti i maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superfice superiore a 120 mq i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovraprezzo. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 102 B.01.017.b	idem c.s. ...senza alcun sovraprezzo. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 103 B.01.017.c	idem c.s. ...senza alcun sovraprezzo. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 104 B.01.017.d	idem c.s. ...senza alcun sovraprezzo. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN (SbCap 21)				
Nr. 105 B.01.021.a	Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA. **euro (zero/87)**	m²/sett.	0,87	3.140	0,03
Nr. 106 B.01.021.b	idem c.s. ...E PER SETTIMANA. **euro (uno/12)**	m²/sett.	1,12	2.440	0,03
Nr. 107 B.01.021.c	idem c.s. ...E PER SETTIMANA. **euro (uno/25)**	m²/sett.	1,25	2.180	0,03
	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN (SbCap 22)				
Nr. 108 B.01.022.a	Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. **euro (ventitre/91)**	m²	23,91	49.770	11,90
Nr. 109 B.01.022.b	idem c.s. ...che lo consenta. **euro (ventinove/89)**	m²	29,89	49.760	14,87
Nr. 110 B.01.022.c	idem c.s. ...che lo consenta. **euro (trentasette/37)**	m²	37,37	49.750	18,59
Nr. 111 B.01.022.e	idem c.s. ...che lo consenta. **euro (nove/91)**	m²	9,91	51.930	5,15
Nr. 112 B.01.022.f	idem c.s. ...che lo consenta. **euro (dodici/39)**	m²	12,39	51.920	6,43
Nr. 113 B.01.022.g	idem c.s. ...che lo consenta. **euro (quattordici/15)**	m²	14,15	51.960	7,35
	DIAFRAMMA IN C.A. A PARETE CONTINUA ESCAVAZIONE A SECCO (SbCap 23)				
Nr. 114 B.01.030.a	Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo con Rck > 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: - il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; - l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; - l'esecuzione a campione; - i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; - il getto in presenza di armature; - una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; - l'eventuale rifinitura della faccia a vista; - la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; - la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Escluso invece e compensato a parte con i relativi prezzi di elenco: - l'eventuale scavo a vuoto; - l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; - la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica. **euro (centoventidue/69)**	m²	122,69	15.250	18,71
Nr. 115	idem c.s. ...opera dell'armatura metallica.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.01.030.b	**euro (centoquarantaquattro/87)**	m²	144,87	14.640	21,21
Nr. 116	idem c.s. ...opera dell'armatura metallica.				
B.01.030.c	**euro (centoottantasei/58)**	m²	186,58	13.330	24,87
Nr. 117	idem c.s. ...opera dell'armatura metallica.				
B.01.030.d	**euro (duecentotrentauno/47)**	m²	231,47	13.020	30,14
Nr. 118	idem c.s. ...opera dell'armatura metallica.				
B.01.030.e	**euro (duecentoottantauno/82)**	m²	281,82	13.450	37,90
	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI (SbCap 24)				
Nr. 119 B.01.031.a	Costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza, e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo con Rck > 30 N/mmq collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsamento in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, l'allontanamento del materiale di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (centotrentauno/23)**	m²	131,23	13.900	18,24
Nr. 120	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
B.01.031.b	**euro (centocinquantacinque/28)**	m²	155,28	13.390	20,79
Nr. 121	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
B.01.031.c	**euro (duecento/99)**	m²	200,99	12.370	24,86
Nr. 122	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
B.01.031.d	**euro (duecentoquarantanove/48)**	m²	249,48	12.080	30,14
Nr. 123	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
B.01.031.e	**euro (trecentotre/68)**	m²	303,68	12.490	37,93
	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A SECCO O CON BENTONITE (SbCap 25)				
Nr. 124 B.01.035.a	Per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello, con tutti gli oneri degli scavi di fondazione. **euro (ventiuno/69)**	m²	21,69	41.340	8,97
Nr. 125	idem c.s. ...scavi di fondazione.				
B.01.035.b	**euro (venticinque/35)**	m²	25,35	41.330	10,48
Nr. 126	idem c.s. ...scavi di fondazione.				
B.01.035.c	**euro (ventinove/60)**	m²	29,60	39.960	11,83
Nr. 127	idem c.s. ...scavi di fondazione.				
B.01.035.d	**euro (trentacinque/65)**	m²	35,65	38.470	13,71
Nr. 128	idem c.s. ...scavi di fondazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.01.035.e	**euro (cinquanta/71)**	m²	50,71	41.320	20,95
Nr. 129	idem c.s. ...scavi di fondazione.				
B.01.035.f	**euro (novantadue/18)**	m²	92,18	41.270	38,04
	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA IDROFRESA (SbCap 26)				
Nr. 130 B.01.036.a	Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck = 30 MPa, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, eseguito con il complesso di attrezzature speciali, delle quali anche gru a cingoli di adeguata portata atta a garantire la necessaria assistenza per l'esecuzione dei pannelli, compresa la movimentazione delle gabbie di armatura e la relativa posa, il posizionamento della piattaforma con parapetti a protezione dello scavo, il successivo posizionamento ed assemblaggio del tubo getto, il controllo costante dello stesso, del livello di riempimento del calcestruzzo, il ritiro dei materiali a completamento della fase di getto e trasferimento al piè d'opera presso il sito di esecuzione del pannello successivo. Durante la fase di scavo la gru resta impegnata con gli addetti alla manutenzione in assistenza alla movimentazione del gruppo frese. Sono altresì compresi il carico, lo scarico ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compreso: l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 30 x 100; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti mediante alesatura dei pannelli primari per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; il controllo elettronico della verticalità i trasporti e gli spostamenti in misura del 1% del totale e ogni altra prestazione, fornitura ed onere per rendere compiuta l'opera a perfetta regola d'arte. Sono escluse: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, ove fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (seicentotrentadue/38)**	m²	632,38	15.060	95,24
Nr. 131	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
B.01.036.b	**euro (settecentoventidue/08)**	m²	722,08	14.460	104,41

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI (Cap 6) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 132 B.02.015	A contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature e legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento, restando il materiale di recupero di proprietà dell'appaltatore. **euro (settanta/01)**	m²	70,01	6.710	4,70
Nr. 133 B.02.045	Per pali eseguiti in alveo con acqua fluente, per qualunque altezza del battente d'acqua, compreso ogni onere accessorio per dare i pali eseguiti a perfetta regola d'arte. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 134 B.02.048	Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. **euro (uno/61)**	kg	1,61	6.720	0,11
Nr. 135 B.02.075	Maggior compenso per la realizzazione di pali secanti, da applicarsi alle voci relative all'esecuzione di palio trivellati di qualunque tipologia e diametro. Il sovrapprezzo si applica ai soli pali secondari. **euro (trentacinque/00)**	%	35,00	0.000	0,00
Nr. 136 B.02.080	Di forma cilindrica, cavo all'interno, avente RcK non inferiore a 40 N/mmq ed armatura longitudinale composta da tondini di acciaio in numero e diametro adeguato, posto in opera nei fori realizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, con perforazione da pagarsi a parte, compresa le iniezioni di primo tempo eseguite a gravita od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro, provvisto di valvole, poste lungo il proprio asse ad una distanza tra loro non inferiore a ml 1,20 per l'iniezione ad alta pressione di miscele di cemento ed acqua, da pagarsi a parte compreso ogni altro onere e magistero. Diametro esterno del manufatto pari a 200 mm. **euro (centoventisette/48)**	ml	127,48	30.810	39,28
Nr. 137 B.02.115	Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (uno/93)**	kg	1,93	5.340	0,10
Nr. 138 B.02.142	Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (diciotto/82)**	cad	18,82	0.330	0,06
Nr. 139 B.02.143	Con superficie esterna ad aderenza migliorata ottenuto senza fresatura o altre lavorazioni che comportano asportazione di materiale o riduzione della sezione resistente. Per pretensionamento pari a 20 tonnellate. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trenta/17)**	ml	30,17	16.480	4,97
Nr. 140 B.02.144	A tesatura di barre in fibra di vetro e resina costituito da piastra di ripartizione in acciaio, piastra di bloccaggio precarico in acciaio, testata di bloccaggio a sistema, precono in acciaio e conetti in alluminio, tubo PN 4 per iniezione di malta cementizia o resina, centratore in materiale plastico. Resistenza a rottura della testata 30 tonnellate. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentocinquantanove/84)**	ml	359,84	0.020	0,07
Nr. 141 B.02.150	compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. **euro (cinquantadue/36)**	m²	52,36	11.450	6,00
	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA (SbCap 27)				
Nr. 142 B.02.001.a	A sezione circolare, compenetrata o non, formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di imissione o mediante perforazione a rotazione e contemporanea disgregazione del terreno con utensile a lame collegato ad un'asta cava e successiva miscelazione effettuata durante la risalita dell'asta iniettando in sito l'agente consolidante attraverso appositi ugelli o qualunque altro sistema, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, così come previsto dal CSA-Norme Tecniche. Data in opera compreso: - l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; - la fornitura dei materiali; - il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; - l'impiego del rivestimento provvisorio; - la fornitura di additivi stabilizzanti od anti dilavamento; - gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. **euro (ottantadue/39)**	ml	82,39	6.580	5,42
Nr. 143 B.02.001.b	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (centodue/89)**	ml	102,89	6.950	7,15
Nr. 144 B.02.001.c	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (centoventisei/63)**	ml	126,63	7.640	9,67
Nr. 145 B.02.001.d	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (centoquarantadue/10)**	ml	142,10	9.340	13,27
Nr. 146 B.02.001.e	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (quattordici/34)**	ml	14,34	31.420	4,51
Nr. 147 B.02.001.f	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (diciannove/65)**	ml	19,65	28.780	5,66
	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO (SbCap 28)				
Nr. 148 B.02.005.a	Compresi manicotti, giunzioni e valvole, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spinta con idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo. **euro (due/67)**	kg	2,67	3.560	0,10
	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ (SbCap 29)				
Nr. 149 B.02.010.a	Nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con miscela di cemento addittivata ed ogni altro onere. Compenso per l'esecuzione di perforo del diametro max di mm 140 nel corpo delle colonne di terreno consolidate per l'introduzione dell'armatura in tubi di acciaio, compreso l'inghisaggio mediante iniezione di miscela di cemento additivata ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. **euro (diciannove/11)**	ml	19,11	16.640	3,18
Nr. 150 B.02.010.b	Nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con miscela di cemento addittivata ed ogni altro onere. Saldato oppure senza saldatura, compresi i manicotti, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'armatura in opera. **euro (due/38)**	kg	2,38	8.800	0,21
	FORNITURA ED INFISSIONE PALI IN C.A. CENTRIFUGATO (SbCap 30)				
Nr. 151 B.02.020.a	Verticale od inclinata di pali in conglomerato cementizio centrifugato, dosato a kg 400 di cemento alta resistenza per m3, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica, aventi diametro minimo alla punta di cm 24 e conicità di cm 1,5 per mt, muniti di armatura longitudinale e tondini d'acciaio in numero e diametro adeguato, avente carico di rottura superiore a 7 N/mmq, con doppia spirale di filo di ferro crudo infittito alla punta ed al calcio e di puntazza metallica. Ogni onere compreso (trasporto, infissione, prove di carico, sistemazione testa del palo, ecc.). Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Per palo effettivamente infisso arrotondata ai 50 cm in più od in meno, compreso ogni onere di infissione, capitozzatura della testata e raddrizzamento dei ferri di testata in modo da poterli annegare nel getto della platea. **euro (sessantasei/92)**	ml	66,92	14.550	9,74
Nr. 152 B.02.020.b	idem c.s. ...getto della platea. **euro (settantadue/10)**	ml	72,10	15.160	10,93
Nr. 153 B.02.020.c	idem c.s. ...getto della platea. **euro (settantacinque/73)**	ml	75,73	14.050	10,64
	PALI SPECIALI BATTUTI, SENZA ASPORTAZIONE DI TERRENO (SbCap 31)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 154 B.02.025.a	Verticali od obliqui, in calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, avente Rck = 30 N/mmq, compresi: le espansioni laterali e di base, l'onere della infissione del tubo forma, la fornitura ed il getto del calcestruzzo ed ogni onere per dare il palo compiuto a regola d'arte; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica, se richiesta. Per ogni metro di palo, misurato fino alla quota inferiore raggiunta dal bulbo. **euro (trentacinque/69)**	ml	35,69	28.980	10,34
Nr. 155 B.02.025.b	idem c.s. ...raggiunta dal bulbo. **euro (quarantadue/95)**	ml	42,95	26.330	11,31
Nr. 156 B.02.025.c	idem c.s. ...raggiunta dal bulbo. **euro (cinquantatre/89)**	ml	53,89	23.230	12,52
Nr. 157 B.02.025.d	idem c.s. ...raggiunta dal bulbo. **euro (ottanta/75)**	ml	80,75	19.840	16,02
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO REALIZZATI A SECCO SENZA RIVESTIMENTO (SbCap 32)				
Nr. 158 B.02.030.a	Eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato da conglomerato cementizio di tipo II e Rck = 30 N/mmq. Perforazione eseguita a secco senza rivestimento. **euro (seicentotrentasette/48)**	ml	637,48	9.430	60,11
	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA (SbCap 33)				
Nr. 159 B.02.035.a	Eseguiti con perforazione a rotazione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck = 30 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occcorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. **euro (centocinquantaquattro/26)**	ml	154,26	14.650	22,60
Nr. 160 B.02.035.b	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (duecentoventiuno/89)**	ml	221,89	12.610	27,98
Nr. 161 B.02.035.c	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (trecentodieci/73)**	ml	310,73	11.030	34,27
Nr. 162 B.02.035.d	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (quattrocentosessanta/00)**	ml	460,00	9.830	45,22
Nr. 163 B.02.035.e	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (seicentocinquantasette/51)**	ml	657,51	8.450	55,56
Nr. 164 B.02.035.f	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (settecentonovanta/05)**	ml	790,05	8.190	64,71
Nr. 165 B.02.035.g	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (milleduecentodieci/52)**	ml	1´210,52	7.690	93,09
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI (SbCap 34)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 166 B.02.040.a	Eseguiti con perforazione a rotazione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck = 30 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e l'uso di fanghi bentonitici per il contenimento del getto, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta. Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. **euro (centocinquantanove/67)**	ml	159,67	15.970	25,50
Nr. 167 B.02.040.b	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (duecentotrentasei/76)**	ml	236,76	14.600	34,57
Nr. 168 B.02.040.c	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (trecentoventisette/58)**	ml	327,58	12.490	40,91
Nr. 169 B.02.040.d	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (quattrocentoottantaquattro/95)**	ml	484,95	10.920	52,96
Nr. 170 B.02.040.e	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (ottocentoventinove/64)**	ml	829,64	8.890	73,75
Nr. 171 B.02.040.f	idem c.s. ...delle Norme Tecniche. **euro (milleduecentoquarantadue/60)**	ml	1´242,60	8.320	103,38
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA (SbCap 35)				
Nr. 172 B.02.046.a	Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. **euro (centodiciannove/69)**	ml	119,69	35.100	42,01
Nr. 173 B.02.046.b	idem c.s. ...il primo diametro. **euro (centodiciannove/69)**	ml	119,69	35.100	42,01
Nr. 174 B.02.046.c	idem c.s. ...il primo diametro. **euro (centocinquantacinque/33)**	ml	155,33	31.010	48,17
Nr. 175 B.02.046.d	idem c.s. ...il primo diametro. **euro (duecentosette/10)**	ml	207,10	31.010	64,22
Nr. 176 B.02.046.e	idem c.s. ...il primo diametro. **euro (duecentocinquantaotto/88)**	ml	258,88	31.010	80,28
Nr. 177 B.02.046.f	idem c.s. ...il primo diametro. **euro (quattrocentonovantacinque/55)**	ml	495,55	28.830	142,87
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (SbCap 36)				
Nr. 178 B.02.050.a	A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck = 30 N/mmq, per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione o a percussione secondo la prescrizione della D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. **euro (quarantadue/56)**	ml	42,56	21.690	9,23
Nr. 179	idem c.s. ...fornitura dell'armatura metallica.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.02.050.b	**euro (cinquantasei/02)**	ml	56,02	17.750	9,94
Nr. 180	idem c.s. ...fornitura dell'armatura metallica.				
B.02.050.c	**euro (cento/63)**	ml	100,63	13.270	13,35
	MEDIOPALI (ROTARY) PER ATTRAVERSAMENTO TERRENI COMPENETRATI (SbCap 37)				
Nr. 181 B.02.055.a	Pali trivellati di medio diametro per attraversamento di rocce o terreni fortemente addensati o compenetrati, con trovanti di media o grande dimensione realizzati con martello a fondo foro eseguiti con attrezzatura a rotopercussione di potenza non inferiore a 200 kw per la disgregazione degli strati di roccia ed eliminazione delle polveri con compressore combinato da 40.000 l/h. Per ogni ml compresa perforazione, allontanamento dei materiali di risulta e getto del conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto con Rck = 30 N/mmq, ed ogni altro onere e magistero. **euro (settantasette/63)**	ml	77,63	24.320	18,88
Nr. 182	idem c.s. ...onere e magistero.				
B.02.055.b	**euro (centocinque/07)**	ml	105,07	22.590	23,74
	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA (SbCap 38)				
Nr. 183 B.02.100.a	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'eventuale onere del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. **euro (undici/67)**	ml	11,67	48.040	5,61
Nr. 184	idem c.s. ...per l'introduzione dell'armatura.				
B.02.100.b	**euro (quattordici/24)**	ml	14,24	48.040	6,84
Nr. 185	idem c.s. ...per l'introduzione dell'armatura.				
B.02.100.c	**euro (diciassette/15)**	ml	17,15	48.180	8,26
Nr. 186	idem c.s. ...per l'introduzione dell'armatura.				
B.02.100.d	**euro (diciannove/88)**	ml	19,88	48.200	9,58
Nr. 187	idem c.s. ...per l'introduzione dell'armatura.				
B.02.100.e	**euro (ventidue/66)**	ml	22,66	49.090	11,12
Nr. 188	idem c.s. ...per l'introduzione dell'armatura.				
B.02.100.f	**euro (ventisette/81)**	ml	27,81	28.640	7,96
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE (SbCap 39)				
Nr. 189 B.02.105.a	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Getto di malta eseguito mediante iniezioni a gravità o a bassa pressione fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. **euro (dieci/31)**	ml	10,31	34.630	3,57
Nr. 190	idem c.s. ...come da capitolato.				
B.02.105.b	**euro (quindici/41)**	ml	15,41	24.650	3,80
Nr. 191	idem c.s. ...come da capitolato.				
B.02.105.c	**euro (ventisei/54)**	ml	26,54	15.600	4,14
Nr. 192	idem c.s. ...come da capitolato.				
B.02.105.d	**euro (trentaotto/79)**	ml	38,79	11.550	4,48
Nr. 193	idem c.s. ...come da capitolato.				
B.02.105.e	**euro (cinquantacinque/89)**	ml	55,89	8.870	4,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE (SbCap 40)				
Nr. 194 B.02.106.a	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con addittivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Eseguito anche con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di kg 900 di cemento per mc di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 5 volumi, solo se ordinato espressamente dalla D.L. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. **euro (ventiuno/60)**	ml	21,60	31.040	6,70
Nr. 195 B.02.106.b	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (ventisei/20)**	ml	26,20	30.170	7,90
Nr. 196 B.02.106.c	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (trentauno/36)**	ml	31,36	30.060	9,43
Nr. 197 B.02.106.d	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (trentacinque/69)**	ml	35,69	29.240	10,44
Nr. 198 B.02.106.e	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (quaranta/38)**	ml	40,38	28.880	11,66
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE (SbCap 41)				
Nr. 199 B.02.110.a	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diamentralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera, nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità opportuna, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. **euro (due/25)**	kg	2,25	6.000	0,14
Nr. 200 B.02.110.b	idem c.s. ...posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. **euro (due/63)**	kg	2,63	5.630	0,15
Nr. 201 B.02.110.c	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diamentralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanziati tra loro di 60 mm e diametralmente opposti. I fori saranno ricoperti di idoneo manicotto in gomma, purché utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n° 3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. **euro (otto/13)**	cad	8,13	15.020	1,22
	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA (SbCap 42)				
Nr. 202 B.02.130.a	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. **euro (sedici/40)**	ml	16,40	44.080	7,23
Nr. 203 B.02.130.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (diciotto/90)**	ml	18,90	44.220	8,36
Nr. 204 B.02.130.c	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (ventidue/28)**	ml	22,28	44.420	9,90
Nr. 205 B.02.130.d	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (ventisette/14)**	ml	27,14	44.740	12,14
	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI (SbCap 43)				
Nr. 206 B.02.135.1.a	Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'iniezione, ed ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. **euro (quattro/94)**	ml	4,94	36.740	1,81
Nr. 207 B.02.135.1.b	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (cinque/55)**	ml	5,55	36.350	2,02
Nr. 208 B.02.135.1.c	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (otto/86)**	ml	8,86	25.750	2,28
Nr. 209 B.02.135.1.d	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (dodici/09)**	ml	12,09	24.660	2,98
Nr. 210 B.02.135.2.a	Iniezione di miscela per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta da cemento pozzolanico, acqua, filler e additivi, secondo le prescrizioni di capitolato, eseguite in pressione. Compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte; compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'iniezione, ed ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. **euro (cinque/46)**	ml	5,46	40.020	2,19
Nr. 211 B.02.135.2.b	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (undici/62)**	ml	11,62	49.860	5,79
Nr. 212 B.02.135.2.c	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (sedici/15)**	ml	16,15	48.440	7,82
Nr. 213 B.02.135.2.d	idem c.s. ...come da capitolato. **euro (venti/01)**	ml	20,01	46.740	9,35
	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO (SbCap 44)				
Nr. 214 B.02.140.a	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera lunghezza del tirante e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, complete di piastre di ancoraggio e degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di amarro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. **euro (ventiuno/45)**	ml	21,45	24.480	5,25
Nr. 215 B.02.140.b	idem c.s. ...la voce apposita. **euro (ventisei/91)**	ml	26,91	19.950	5,37
Nr. 216	idem c.s. ...la voce apposita.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.02.140.c	**euro (trentatre/53)**	ml	33,53	18.320	6,14
Nr. 217	idem c.s. ...la voce apposita.				
B.02.140.d	**euro (quaranta/20)**	ml	40,20	17.270	6,94
Nr. 218	idem c.s. ...la voce apposita.				
B.02.140.e	**euro (quarantaotto/39)**	ml	48,39	16.230	7,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (Cap 7) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 219 B.03.003	Muratura retta, curva od obliqua, di pietrame in elevazione, in opera con malta cementizia confezionata con kg.500 di cemento normale per ogni mc di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, compreso il compenso per la lavorazione della faccia vista secondo il tipo prescritto dalla D.L., la formazione dei fori di drenaggio, nonché la stuccatura e la stilatura dei giunti. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. Con pietrame proveniente da cave. **euro (centocinquantaotto/82)**	m³	158,82	36.070	57,29
Nr. 220 B.03.004	Di qualsiasi altezza o spessore, formata da conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata avente Rck = 25 N/mmq e con inerti granulometricamente assortiti, con paramento esterno di pietrame, proveniente da cave dello spessore medio di cm30 ben ammorsato nel conglomerato cementizio retrostante, in opera con malta cementizia confezionata con kg 350 di cemento normale, compresi il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, l'onere delle casseforme e delle armature per il getto del conglomerato cementizio, la costruzione, il nolo, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (duecentoottantauno/00)**	m³	281,00	4.840	13,60
Nr. 221 B.03.005	Muratura in fondazione o in elevazione, retta, curva, obbliqua, di tipo ciclopico, con pietrame proveniente dagli scavi, messa in opera con malta cementizia confezionata con kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia; compresi il magistero per la faccia vista, la stilatura dei giunti, l'eventuale magistero per sottomurazioni. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (sessantauno/82)**	m³	61,82	24.900	15,39
Nr. 222 B.03.007	Per rivestimento dei rostri e delle opere d'arte, per portali di gallerie, ecc.; posta in opera con malta di cemento a kg. 500, lavorata a grana ordinaria, compresa la stilatura dei giunti; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (quattrocentotrentaotto/08)**	m³	438,08	23.950	104,92
Nr. 223 B.03.010	Compreso il diserbamento e la soffiatura con acqua ed aria compressa, previa raschiatura e pulitura delle connessure e successiva stuccatura degli interstizi con malta cementizia dosata a kg 500 di cemento classe 325, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e rifinito a perfetta regola d'arte, escluso l'onere dei ponteggi e delle impalcature. **euro (trenta/21)**	m²	30,21	68.130	20,58
Nr. 224 B.03.011	Delle dimensioni minime di mc 1,00 adeguatamente sistemati a contatto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (settantaotto/86)**	m³	78,86	0.000	0,00
Nr. 225 B.03.015	Spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, eseguita a qualunque altezza e profondità anche per sottomurazioni, muri retti o centinati, lesene, pilastri, archi a volte di qualunque luce e spessore compresa la stilatura dei giunti, la formazione di spigoli, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (seicentocinquantacinque/32)**	m³	655,32	4.630	30,34
Nr. 226 B.03.070	Per calcestruzzi di opere in c.a. o c.a.p. di diversa composizione chimica con azione specifica sui diversi componenti mineralogici del cemento, da aggiungere agli impasti nelle dosi previste dal mix design e comunque secondo le prescrizioni della D.L. in modo da ottenere un conglomerato cementizio con le caratteristiche richieste. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. **euro (quattro/12)**	kg	4,12	32.710	1,35
	MURATURA IN PIETRAME A SECCO (SbCap 45)				
Nr. 227 B.03.001.a	Di qualsiasi forma e dimensione, compresa la lavorazione della faccia vista, la ripresa ed il trasporto a piè d'opera. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (cinquantatre/46)**	m³	53,46	20.300	10,85
Nr. 228 B.03.001.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (sessantacinque/18)**	m³	65,18	22.250	14,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MURATURA IN BLOCCHETTI DI TUFO (SbCap 46)				
Nr. 229 B.03.012.a	con blocchetti di qualsiasi dimensione. **euro (centoventiotto/55)**	m³	128,55	17.410	22,38
Nr. 230 B.03.012.b	idem c.s. ...di qualsiasi dimensione. **euro (dieci/36)**	m²	10,36	79.030	8,19
	RIPRESA E STILATURA DEI GIUNTI DELLE MURATURE IN PIETRAME (SbCap 47)				
Nr. 231 B.03.020.a	Con malta cementizia dosata a q.li 5,00 di cemento tipo 425 previa raschiatura e pulitura delle connessure sino a ml 2,00 di altezza dal piano viabile o di campagna. **euro (cinquantadue/44)**	m²	52,44	47.920	25,13
Nr. 232 B.03.020.b	idem c.s. ...o di campagna. **euro (sette/63)**	m²	7,63	49.530	3,78
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE (SbCap 48)				
Nr. 233 B.03.025.a	Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. **euro (novantanove/44)**	m³	99,44	15.460	15,37
Nr. 234 B.03.025.b	idem c.s. ...il ferro d'armatura. **euro (centoundici/73)**	m³	111,73	13.820	15,44
Nr. 235 B.03.025.c	idem c.s. ...il ferro d'armatura. **euro (centoventiquattro/16)**	m³	124,16	12.490	15,51
Nr. 236 B.03.025.d	idem c.s. ...il ferro d'armatura. **euro (centotrentasei/49)**	m³	136,49	11.420	15,59
Nr. 237 B.03.025.e	idem c.s. ...il ferro d'armatura. **euro (centoquarantaotto/85)**	m³	148,85	10.520	15,66
	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (SbCap 49)				
Nr. 238 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. **euro (centocinquantanove/96)**	m³	159,96	8.550	13,68
Nr. 239 B.03.030.b	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura. **euro (centosessantanove/96)**	m³	169,96	8.050	13,68
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. (SbCap 50)				
Nr. 240 B.03.031.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. **euro (centosessantacinque/42)**	m³	165,42	6.310	10,44
Nr. 241	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
B.03.031.b	**euro (centosettantadue/13)**	m³	172,13	6.060	10,43
Nr. 242	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.031.b.1	**euro (centosettantasei/62)**	m³	176,62	5.900	10,42
Nr. 243	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.031.c	**euro (centoottantadue/12)**	m³	182,12	5.730	10,44
Nr. 244	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.031.d	**euro (centonovantauno/82)**	m³	191,82	5.440	10,44
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. (SbCap 51)				
Nr. 245 B.03.035.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. **euro (centosessantanove/96)**	m³	169,96	8.050	13,68
Nr. 246	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.035.b	**euro (centosettantasei/67)**	m³	176,67	7.740	13,67
Nr. 247	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.035.b.1	**euro (centoottantauno/16)**	m³	181,16	7.550	13,68
Nr. 248	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.035.c	**euro (centoottantasei/65)**	m³	186,65	7.330	13,68
Nr. 249	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.035.d	**euro (centonovantasei/36)**	m³	196,36	6.970	13,69
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI (SbCap 52)				
Nr. 250 B.03.040.a	A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, comprese le casseforme ed escluso il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. **euro (duecentoventinove/73)**	m³	229,73	7.850	18,03
Nr. 251	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.040.b	**euro (duecentoquaranta/01)**	m³	240,01	7.520	18,05
Nr. 252	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.040.c	**euro (duecentoquarantaotto/59)**	m³	248,59	7.260	18,05
Nr. 253	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.040.d	**euro (duecentocinquantasette/17)**	m³	257,17	7.020	18,05
Nr. 254	idem c.s. ...vibrazione e stagionatura.				
B.03.040.e	**euro (duecentosessantaquattro/52)**	m³	264,52	6.820	18,04
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (SbCap 53)				
Nr. 255	Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza.				
B.03.045.a	**euro (tre/00)**	%	3,00	0.000	0,00
Nr. 256	idem c.s. ...classe di resistenza.				
B.03.045.b	**euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 257	idem c.s. ...classe di resistenza.				
B.03.045.c	Tipo SR secondo EN 197/1. **euro (quattro/00)**	%	4,00	0.000	0,00
Nr. 258	idem c.s. ...classe di resistenza.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.03.045.d	(Tipo LH secondo EN 197/1) per calcestruzzi destinati a getti massivi e relativi controlli aggiuntivi (tipo **euro (quattro/00)**	%	4,00	0.000	0,00
Nr. 259 B.03.045.e	Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. E relativi controlli aggiuntivi (tipo **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER PICCOLI GETTI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO (SbCap 54)				
Nr. 260 B.03.065.a	da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei calcestruzzi. **euro (cento/00)**	%	100,00	0.000	0,00
Nr. 261 B.03.065.b	idem c.s. ...Prezzi dei calcestruzzi. **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00
	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO A COMPORTAMENTO INCRUDENTE (SbCap 55)				
Nr. 262 B.03.100.a	Calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) prodotto con un sistema di controllo interno della produzione predisposto in coerenza con la norma UNI EN ISO 9001, a prestazione garantita secondo le UNI EN 206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 e s.m. e i., secondo la “Linea Guida per l'identificazione, la quantificazione, la certificazione di valutazione tecnica ed il controllo di accettazione dei calcestruzzi fibrorinforzati FRC” del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, reoplastico, a comportamento incrudente, secondo quanto indicato nel Model Code 2010 e misurato in conformità alla UNI EN 14651, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA, caratterizzato dalla presenza di fibre strutturali del gruppo 1 discontinue nella matrice cementizia realizzate in acciaio o materiale polimerico, marcate CE in accordo alle norme UNI EN 14889-1 per quelle l'acciaio e UNI EN 14889-2 per quelle in materiale polimerico. Inoltre dovrà contenere aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per la miscelazione, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto, la protezione immediata per almeno 3 giorni dopo il getto con tessuto non tessuto coperto con telo di nylon fissato con chiodi ai casseri per evitare il passaggio di aria e vento, ogni altro onere, prestazione o fornitura e posa in opera per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto e stagionatura. Sono escluse le casseforme. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - acqua di impasto secondo la UNI EN 1008; - assenza di bleeding (UNI EN 7122); - resistenza a compressione f(ct) = 60 MPa (UNI 12390/3); - resistenza nominale f (R,1k) = 6,0 MPa (UNI EN 14651); - indice di resistenza residua f (R,3k) / f (R,1k) = 0,9 MPa (UNI EN 14651); - adesione su calcestruzzo (supporto tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40; secondo EN 1766) = 2 MPa (UNI 1452); - assorbimento capillare < 0,5 kg/mq h2; - classe di consistenza S4/S5 secondo la UNI EN 206. **euro (novecentonovanta/07)**	m³	990,07	1.870	18,51

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (Cap 8) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 263 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. **euro (ventitre/29)**	m²	23,29	64.260	14,97
Nr. 264 B.04.002	Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le casserature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. **euro (quarantatre/45)**	m²	43,45	39.080	16,98
Nr. 265 B.04.003	Per getti di fondazioni, pilastri, travi, pareti e setti in cemento armato, per solettoni a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (quarantasette/42)**	m²	47,42	22.190	10,52
Nr. 266 B.04.005	Sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 267 B.04.006	In percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza media superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 268 B.04.008	Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero inclinato oltre il 25% e sino al 100%, sia in ritiro che in aggetto. Si applica per ogni mq di cassero, esclusa la superfice contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 269 B.04.016	Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e liscie, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. **euro (cinquantatre/23)**	m²	53,23	8.930	4,75
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE (SbCap 56)				
Nr. 270 B.04.004.a	Metallica o in legname, costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. **euro (diciassette/64)**	m²	17,64	57.510	10,14
Nr. 271 B.04.004.b	idem c.s. ...a 10 metri. **euro (ventiquattro/13)**	m²	24,13	56.400	13,61
Nr. 272 B.04.004.c	idem c.s. ...a 10 metri. **euro (ventisette/29)**	m²	27,29	60.190	16,43
Nr. 273 B.04.004.d	idem c.s. ...a 10 metri. **euro (trenta/19)**	m²	30,19	58.690	17,72
Nr. 274 B.04.004.e	idem c.s. ...a 10 metri. **euro (trentasette/51)**	m²	37,51	55.820	20,94
Nr. 275 B.04.004.f	idem c.s. ...a 10 metri. **euro (quarantadue/92)**	m²	42,92	48.820	20,95

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ARMATURA AUTOPORTANTE PER STRUTTURE IN C.A.P. GETTATE IN OPERA (SbCap 57)				
Nr. 276 B.04.012.a	Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cassone in conglomerato cementizio armato precompresso, gettati in opera a sbalzo per conci successivi, a sezione variabile, per larghezze d'impalcato comprese tra i 7,50 m e i 13,5 tra i fili esterni e per luci da m 30,01 a m 80,00; l'attrezzatura sarà corredata da tutte le parti complementari necessarie per il suo funzionamento; compreso ogni onere di trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio. Per ogni mq di impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. **euro (trecentonovantauno/17)**	m²	391,17	40.750	159,40
Nr. 277 B.04.012.b	idem c.s. ...strutture delle pile. **euro (trecentoquarantatre/51)**	m²	343,51	42.480	145,92
Nr. 278 B.04.012.c	idem c.s. ...strutture delle pile. **euro (trecentoquattro/72)**	m²	304,72	43.110	131,36
	ARMATURA AUTOVARANTE PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA (SbCap 58)				
Nr. 279 B.04.013.a	Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, il montaggio, gli spostamenti, il recupero dell'attrezzatura ed il nolo delle attrezzature complementari (carro portaferro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. **euro (cinquantauno/98)**	m²	51,98	52.340	27,21
Nr. 280 B.04.013.b	idem c.s. ...assi degli appoggi. **euro (sessanta/69)**	m²	60,69	55.000	33,38
Nr. 281 B.04.013.c	idem c.s. ...assi degli appoggi. **euro (centotre/78)**	m²	103,78	64.250	66,68
	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE (SbCap 59)				
Nr. 282 B.04.014.a	Costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volte in calcestruzzo semplice o armato, comprese le gallerie artificiali, compreso il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche, comprese gallerie artificiali. **euro (venti/18)**	m²	20,18	9.809	1,98
Nr. 283 B.04.014.b	idem c.s. ...comprese gallerie artificiali. **euro (trentadue/12)**	m²	32,12	9.361	3,01
Nr. 284 B.04.014.c	idem c.s. ...comprese gallerie artificiali. **euro (quarantasette/28)**	m²	47,28	9.181	4,34
Nr. 285 B.04.014.d	idem c.s. ...comprese gallerie artificiali. **euro (sessantatre/75)**	m²	63,75	9.287	5,92
	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI (SbCap 60)				
Nr. 286 B.04.018.a	In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a pié d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. **euro (centocinquantatre/15)**	cad	153,15	47.550	72,82
Nr. 287 B.04.018.b	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (duecentosettantadue/84)**	cad	272,84	49.450	134,92
Nr. 288 B.04.018.c	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (ottocentotrenta/22)**	cad	830,22	41.870	347,61
Nr. 289 B.04.018.d	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (millecentonovantacinque/84)**	cad	1´195,84	38.990	466,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 290 B.04.018.e	idem c.s. ...prestazione ed onere. **euro (milleseicentosettantanove/81)**	cad	1´679,81	37.710	633,46
	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI (SbCap 61)				
Nr. 291 B.04.025.a	Costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie artificiali, in calcestruzzo semplice od armato, da valutarsi a mq di proiezione orizzontale. Per approccio a gallerie naturali a sagoma curva a becco di flauto o comunque sagomate; da valutarsi secondo lo sviluppo effettivo. **euro (diciotto/44)**	m²	18,44	16.310	3,01
Nr. 292 B.04.025.b	idem c.s. ...lo sviluppo effettivo. **euro (ventisette/08)**	m²	27,08	17.130	4,64

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (Cap 9) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 293 B.05.018	Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di polipropilene da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE ed in dosaggio maggiorato per il calcestruzzo fresco da proiettare. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 oppure UNI EN 14721. Le fibre di polipropilene dovranno avere una lunghezza L non maggiore al 60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni: fR,1k / fLk = 0,4; fR,3k / fR,1k = 0,5. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/74)**	kg	22,74	5.330	1,21
Nr. 294 B.05.019	Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-1, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, UNI EN ISO 16120-1 e UNI 10218-1, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di acciaio da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE e comunque non inferiore a 30 kg/ mc per il calcestruzzo fresco da proiettare ed a 25 kg/mc per il calcestruzzo proiettato indurito. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 o UNI EN 14721. Le fibre di acciaio dovranno avere una lunghezza L non maggiore al 60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni: fR,1k / fLk = 0,4; fR,3k / fR,1k = 0,5. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (cinque/41)**	kg	5,41	7.010	0,38
Nr. 295 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (uno/68)**	kg	1,68	14.690	0,25
Nr. 296 B.05.055	Di qualsiasi diametro compreso fra 4 e 12 mm in acciaio, controllato in stabilimento, avente fp(0,2)K minimo=1450 N/mmq e fptk minimo=1650N/mmq, per strutture in c.a.p.; dato in opera compresa la fornitura in opera di guaine metalliche e gli apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro, anche varie riprese, ed ogni altro onere, salvo le piastre o testate di ancoraggio che sono da pagare a parte. **euro (quattro/80)**	kg	4,80	12.180	0,58
Nr. 297 B.05.056	Di qualsiasi formazione per strutture in conglomerato cementizio, c.a o c.a.p., in fili di acciaio di qualsiasi diametro controllati in stabilimento, avente fp(0,2)K minimo=1600 N/mmq e fptk minimo=1800 N/mmq; sono escluse eventuali testate od apparecchiature d'ancoraggio solo qualora non siano usate su manufatti a fili aderenti. **euro (quattro/07)**	kg	4,07	13.570	0,55
Nr. 298 B.05.057	Costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo fp(1)k = 1670 N/mmq e fptk = 1860 N/mmq, per strutture in c.a.p, controllato in stabilimento e certificato secondo la normativa in vigore, comprese la fornitura e la posa di guaine metalliche spiralate, l'esecuzione di iniezione delle guaine con malta di cemento additivata, incluso il noleggio delle attrezzature di infilaggio ed iniezione dei cavi. Il tutto dato in opera secondo le specifiche Tecniche d'Appalto, escluso la fornitura e la posa delle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	testate d'ancoraggio da compensarsi a parte con il relativo prezzo. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera. **euro (tre/83)**	kg	3,83	3.860	0,15
Nr. 299 B.05.060	Anche per barre tonde per c.a o c.a.p., per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. **euro (zero/69)**	kg	0,69	2.240	0,02
	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE (SbCap 62)				
Nr. 300 B.05.000.01. 1.1.a	Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore, compresi: - la fornitura e la posa in opera; - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o con attrezzatura per varo di qualunque tipo o con qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa; - ed ogni onere necessario per dare compiuta la lavorazione a perfetta regola d'arte. È escluso il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo, da compensare con relativa voce di elenco. **euro (tre/52)**	kg	3,52	16.250	0,57
Nr. 301 B.05.000.01. 1.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/27)**	kg	3,27	13.940	0,46
Nr. 302 B.05.000.01. 1.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/26)**	kg	3,26	13.400	0,44
Nr. 303 B.05.000.01. 1.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/23)**	kg	3,23	12.330	0,40
Nr. 304 B.05.000.01. 1.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/20)**	kg	3,20	12.200	0,39
Nr. 305 B.05.000.01. 1.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/19)**	kg	3,19	11.550	0,37
Nr. 306 B.05.000.01. 2.1.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/10)**	kg	4,10	15.110	0,62
Nr. 307 B.05.000.01. 2.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/87)**	kg	3,87	13.470	0,52
Nr. 308 B.05.000.01. 2.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/86)**	kg	3,86	12.910	0,50
Nr. 309 B.05.000.01. 2.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/81)**	kg	3,81	11.600	0,44
Nr. 310 B.05.000.01. 2.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/80)**	kg	3,80	11.870	0,45
Nr. 311 B.05.000.01. 2.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/75)**	kg	3,75	10.770	0,40
Nr. 312 B.05.000.01. 3.1.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/30)**	kg	4,30	14.410	0,62
Nr. 313 B.05.000.01. 3.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/06)**	kg	4,06	12.580	0,51
Nr. 314 B.05.000.01. 3.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/07)**	kg	4,07	12.250	0,50
Nr. 315 B.05.000.01. 3.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/00)**	kg	4,00	10.820	0,43
Nr. 316 B.05.000.01. 3.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/00)**	kg	4,00	11.280	0,45
Nr. 317 B.05.000.01. 3.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/95)**	kg	3,95	10.090	0,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 318 B.05.000.01. 4.1.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/67)**	kg	4,67	14.180	0,66
Nr. 319 B.05.000.01. 4.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/42)**	kg	4,42	12.350	0,55
Nr. 320 B.05.000.01. 4.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/45)**	kg	4,45	12.410	0,55
Nr. 321 B.05.000.01. 4.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/34)**	kg	4,34	10.560	0,46
Nr. 322 B.05.000.01. 4.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/38)**	kg	4,38	11.380	0,50
Nr. 323 B.05.000.01. 4.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/28)**	kg	4,28	9.660	0,41
Nr. 324 B.05.000.01. 5.1.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/58)**	kg	3,58	17.310	0,62
Nr. 325 B.05.000.01. 5.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/39)**	kg	3,39	16.100	0,55
Nr. 326 B.05.000.01. 5.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/35)**	kg	3,35	14.880	0,50
Nr. 327 B.05.000.01. 5.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/32)**	kg	3,32	13.810	0,46
Nr. 328 B.05.000.01. 5.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/28)**	kg	3,28	13.760	0,45
Nr. 329 B.05.000.01. 5.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/25)**	kg	3,25	12.720	0,41
Nr. 330 B.05.000.01. 6.1.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/61)**	kg	4,61	13.440	0,62
Nr. 331 B.05.000.01. 6.1.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/42)**	kg	4,42	12.350	0,55
Nr. 332 B.05.000.01. 6.2.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/38)**	kg	4,38	11.380	0,50
Nr. 333 B.05.000.01. 6.2.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/34)**	kg	4,34	10.560	0,46
Nr. 334 B.05.000.01. 6.3.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/31)**	kg	4,31	10.470	0,45
Nr. 335 B.05.000.01. 6.3.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (quattro/28)**	kg	4,28	9.660	0,41
Nr. 336 B.05.000.01. 7.a	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/52)**	kg	3,52	16.250	0,57
Nr. 337 B.05.000.01. 7.b	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (tre/27)**	kg	3,27	13.940	0,46
Nr. 338 B.05.000.05. 1	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (zero/05)**	kg	0,05	0.000	0,00
Nr. 339 B.05.000.05. 2	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (zero/04)**	kg	0,04	0.000	0,00
Nr. 340 B.05.000.05. 3	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (zero/09)**	kg	0,09	0.000	0,00
Nr. 341 B.05.000.05. 4	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (zero/16)**	kg	0,16	0.000	0,00
Nr. 342 B.05.000.05.	idem c.s. ...voce di elenco. **euro (zero/22)**	kg	0,22	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
5					
Nr. 343 B.05.000.05. 6	idem c.s. ...voce di elenco. Riportate nelle appendici A e B delle norme UNI indicate con tipo S275H, S355H, S275NH, S275NLH, S355NH, S355NLH, S275MH, S275MLH, S355MH, S355MLH. **euro (zero/61)**	kg	0,61	0.000	0,00
Nr. 344 B.05.000.05. 7	idem c.s. ...voce di elenco. Riportate nelle appendici A e B delle norme UNI indicate con tipo S420NH, S420NLH, S460NH, S460NLH, S420MH, S420MLH, S460MH, S460MLH. **euro (zero/66)**	kg	0,66	0.000	0,00
Nr. 345 B.05.000.10	idem c.s. ...voce di elenco. Sia di ausilio al varo e all'assemblaggio di nuove opere, che per il sollevamento e l'appoggio di impalcati o travi di strutture esistenti, quali puntelli, pile provvisorie, torrini, becchi, avambecchi, travi, spalle e pulvini provvisori, strutture di appoggio, ecc. comunque denominate, compreso: - l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari; - l'onere per il montaggio, l'utilizzo e lo smontaggio, con qualsiasi attrezzatura, nessuna esclusa. Escluse le opere di fondazione, compensato per peso della struttura provvisoria montata, utilizzata e smontata. Il materiale è, e resta, di proprietà dell'impresa. **euro (uno/35)**	kg	1,35	40.310	0,54
	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. (SbCap 63)				
Nr. 346 B.05.020.a	Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiere o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di tondini d'acciaio, ecc, dato finito ed efficiente per cavi formati da filo, barre o trefoli di qualsiasi diametro per tesatura di cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. **euro (diciotto/01)**	cadauno x trefolo	18,01	14.330	2,58
Nr. 347 B.05.020.b	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. **euro (sedici/63)**	cadauno x trefolo	16,63	9.600	1,60
Nr. 348 B.05.020.c	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. **euro (diciotto/89)**	cadauno x trefolo	18,89	3.600	0,68
	TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P (SbCap 64)				
Nr. 349 B.05.021.a	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. **euro (ventitre/34)**	cadauno x trefolo	23,34	12.250	2,86
Nr. 350 B.05.021.b	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. **euro (diciotto/86)**	cadauno x trefolo	18,86	9.260	1,75
Nr. 351 B.05.021.c	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. **euro (diciotto/25)**	cadauno x trefolo	18,25	3.920	0,72
	TESTATA D'ANCORAGGIO DI GIUNZIONE A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P (SbCap 65)				
Nr. 352 B.05.022.a	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per ogni giunzione per cavi: per ogni trefolo. **euro (sessantaquattro/97)**	cadauno x trefolo	64,97	3.970	2,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 353 B.05.022.b	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per ogni giunzione per cavi: per ogni trefolo. **euro (cinquantacinque/88)**	cadauno x trefolo	55,88	2.860	1,60
Nr. 354 B.05.022.c	idem c.s. ...cementi armati precompressi. Per ogni giunzione per cavi: per ogni trefolo. **euro (cinquantacinque/16)**	cadauno x trefolo	55,16	1.230	0,68
	SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DELLE BARRE (SbCap 66)				
Nr. 355 B.05.031.a	Con resine epossidiche applicate a "spruzzo elettrostatico", avente uno spessore minimo di 200 micron e caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche. Inclusi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri derivanti dalle particolari precauzioni che dovranno essere adottate per movimentare e porre in opera le barre senza danneggiare il rivestimento e tutte le spese per le prove ed i controlli dei tondini rivestiti. **euro (uno/00)**	kg	1,00	22.960	0,23
Nr. 356 B.05.031.b	idem c.s. ...dei tondini rivestiti. **euro (zero/75)**	kg	0,75	25.850	0,19
Nr. 357 B.05.031.c	idem c.s. ...dei tondini rivestiti. **euro (zero/56)**	kg	0,56	27.990	0,16
Nr. 358 B.05.031.d	idem c.s. ...dei tondini rivestiti. **euro (zero/46)**	kg	0,46	31.170	0,14
Nr. 359 B.05.031.e	idem c.s. ...dei tondini rivestiti. **euro (zero/38)**	kg	0,38	33.240	0,13
	TONDINO IN ACCIAIO INOX (SbCap 67)				
Nr. 360 B.05.040.a	di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc., controllato in stabilimento. **euro (sette/63)**	kg	7,63	4.110	0,31
Nr. 361 B.05.040.b	idem c.s. ...controllato in stabilimento. **euro (dieci/94)**	kg	10,94	2.870	0,31
	RETE ELETTROSALDATA (SbCap 68)				
Nr. 362 B.05.050.a	in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (due/10)**	kg	2,10	17.010	0,36
Nr. 363 B.05.050.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (nove/92)**	kg	9,92	2.230	0,22
Nr. 364 B.05.050.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sette/53)**	kg	7,53	2.940	0,22
	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG PER C.A.P. TIPO fpyk = 800 N/mm2 (SbCap 69)				
Nr. 365 B.05.065.a	Per strutture in c.a.p., controllato in stabilimento. Dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ed anche l'eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera. **euro (tre/99)**	kg	3,99	16.320	0,65

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 366 B.05.065.b	idem c.s. ...dato in opera. **euro (quattro/70)**	kg	4,70	16.420	0,77
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER IMPIEGO DI MODESTE QUANTITÀ DI ACCIAIO TIPO B450C (SbCap 70)				
Nr. 367 B.05.070.a	da applicare ai soli articoli B.05.030 e B.05.050.a. **euro (cento/00)**	%	100,00	0.000	0,00
Nr. 368 B.05.070.b	idem c.s. ...B.05.030 e B.05.050.a. **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (Cap 10) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 369 B.06.007	Di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a 500 kg di cemento normale per mc di sabbia, dello spessore minimo di 15 cm, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantatre/42)**	m²	53,42	8.990	4,80
Nr. 370 B.06.011	Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per l'impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti d'impermeabilizzazione. Il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonchè rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate da pagare a parte. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 8 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,005 kg/(m2 x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. **euro (trentacinque/49)**	m²	35,49	12.240	4,34
Nr. 371 B.06.025	Dello spessore medio di 30/40 mm, a 500 kg di cemento normale per mc di sabbia, con aggiunta di eventuali additivi, da eseguire in due mani successive secondo le prescrizione delle Norme Tecniche, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale rete di armatura. **euro (tredici/72)**	m²	13,72	13.090	1,80
Nr. 372 B.06.026	Eseguito con malta dosata a kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia per spessore da 2 a 3 cm. **euro (dodici/86)**	m²	12,86	36.570	4,70
Nr. 373 B.06.027	Compreso il trasporto a discarica del materiale. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (quattro/60)**	m²	4,60	60.450	2,78
Nr. 374 B.06.028	Rifinite con facce parallele a taglio di sega, date in opera con malta, compreso sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centosette/44)**	m²	107,44	7.380	7,93
Nr. 375 B.06.040	Di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva e di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben ammorsato nella muratura retrostante in opera a corsi regolari o ad "opus incertum" con malta cementizia confezionata con Kg 350 di cemento normale compresi il compenso della lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la costruzione, i noli, nonché quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (quarantatre/69)**	m²	43,69	12.650	5,53
Nr. 376 B.06.060	Legati con malta cementizia confezionata con q.li 3,5 di cemento normale, esclusa la stilatura eseguita con malta cementizia dosata a 5 q.li di cemento 425. **euro (centododici/14)**	m²	112,14	16.050	18,00
Nr. 377 B.06.080	A due strati dei quali: - il primo, dello spessore finito di 8 mm, costituito da una miscela di mastice di roccia asfaltica, dalle caratteristiche previste nelle Norme U.N.I., nella proporzione del 92% in peso e da bitume nella proporzione dell'8% in peso; - il secondo, dello spessore finito di 12 mm, costituito da un miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia nelle proporzioni indicate nelle Norme Tecniche. **euro (quattordici/96)**	m²	14,96	14.640	2,19
Nr. 378 B.06.085	Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	qualità di 1^ scelta, posto in opera a losanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (ventinove/09)**	m²	29,09	13.340	3,88
Nr. 379 B.06.091	Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzatore; compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di decimetri cubici due di sabbia di quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (dodici/02)**	m²	12,02	17.510	2,10
Nr. 380 B.06.093	Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, mediante spargimento con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolobutadiene-stirolo-radiale) avente le seguenti caratteristiche: - indice di penetrazione superiore+3 viscosità a 80 C 1/s 671722 non inferiore 100 Pa.s Punto di rottura Fraas CNR 4374 oltre-20 C densità in ragione di 2.50 kg/mq; - immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere di almeno 0.150 kg/mq.; - ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBR-R in ragione di 2.00 kg/mq. Compresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quindici/68)**	m²	15,68	15.170	2,38
Nr. 381 B.06.095	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (trentaotto/22)**	m²	38,22	21.830	8,34
Nr. 382 B.06.100	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di gallerie naturali, artificiali, pozzi anche in presenza di acqua in pressione, mediante l'applicazione manuale a secco di membrana elastica per uno spessore minimo di 3 mm. La membrana impermeabilizzante dovrà avere le seguenti caratteristiche: - resistenza alla pressione idraulica > 14 bar; - resistenza a rottura a 28gg > 3MPa; - allungamento a rottura a 28gg > 120%; - adesione al calcestruzzo > 1,00 MPa; - infiammabilità DIN 4102-B2. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione del supporto. Sono esclusi la rimozione del calcestruzzo ammalorato o materiali incoerenti. La tipologia di lavorazione dovrà essere utilizzata in alternativa al trattamento tradizionale per ragioni di documentata inaccessibilità dei siti e difficoltà ad applicare tecniche e materiali tradizionali già disponibili nei prezzari ANAS Per trattamento fino a 200 mq. **euro (cinquanta/85)**	m²	50,85	10.810	5,50
	MURATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO CON CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 200 KG/MC CLASSE DI RESISTENZA C16/20 (Rck = 20N/ mmq) (SbCap 71)				
Nr. 383 B.06.001.a	Per rivestimento di scarpate rocciose formata con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla D.L., con aggiunta di adeguati additivi del tipo accettato dalla D.L., in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzata e contabilizzata secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, data in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. **euro (centodiciassette/07)**	m³	117,07	17.090	20,01
Nr. 384	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.06.001.b	**euro (nove/57)**	m²	9,57	29.470	2,82
Nr. 385	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.001.c	**euro (tredici/40)**	m²	13,40	35.640	4,78
Nr. 386	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.001.d	**euro (ventiuno/56)**	m²	21,56	27.400	5,91
Nr. 387	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.001.e	**euro (ventisette/57)**	m²	27,57	31.350	8,64
	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA (SbCap 72)				
Nr. 388 B.06.002.a	Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazionie prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. **euro (quattordici/75)**	m²	14,75	9.670	1,43
Nr. 389	idem c.s. ...capitolato Speciale d'Appalto.				
B.06.002.b	**euro (ventinove/49)**	m²	29,49	9.670	2,85
Nr. 390	idem c.s. ...capitolato Speciale d'Appalto.				
B.06.002.c	**euro (quarantaquattro/24)**	m²	44,24	9.670	4,28
Nr. 391	idem c.s. ...capitolato Speciale d'Appalto.				
B.06.002.d	**euro (cinquantaquattro/93)**	m²	54,93	9.150	5,03
	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA (SbCap 73)				
Nr. 392 B.06.004.a	A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. **euro (duecentocinquantasei/14)**	m³	256,14	11.130	28,51
Nr. 393 B.06.004.b	A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. **euro (quattordici/76)**	m²	14,76	9.660	1,43
Nr. 394	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.004.c	**euro (ventinove/51)**	m²	29,51	9.660	2,85
Nr. 395	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.004.d	**euro (quarantaquattro/27)**	m²	44,27	9.660	4,28
Nr. 396	idem c.s. ...pozzi di fondazione.				
B.06.004.e	**euro (cinquantanove/03)**	m²	59,03	9.660	5,70
	RIVESTIMENTO MURI IN CLS (SbCap 74)				
Nr. 397 B.06.029.a	Legato con malta cementizia confezionata con q.li 3,5 di cemento normale, esclusa la stilatura eseguita con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento 425. Per ogni mq di rivestimento. **euro (sessantatre/46)**	m²	63,46	6.190	3,93
Nr. 398 B.06.029.b	Esecuzione di paramento in muratura di muri in conglomerato cementizio, compreso l'onere della stilatura e stuccatura dei giunti, con malta di cemento dosata a q.li 5,5 di cemento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte. **euro (sessantanove/19)**	m²	69,19	14.610	10,11
	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME (SbCap 75)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 399 B.06.050.1.a	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di paratie di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 40 cm, precedentemente tagliati, sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centoventiuno/72)**	m²	121,72	12.830	15,62
Nr. 400 B.06.050.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centocinquantaquattro/73)**	m²	154,73	12.530	19,39
Nr. 401 B.06.050.1.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoottantaotto/02)**	m²	188,02	13.650	25,66
Nr. 402 B.06.050.2.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quarantasette/89)**	m²	47,89	34.890	16,71
Nr. 403 B.06.050.2.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasei/18)**	m²	56,18	36.940	20,75
Nr. 404 B.06.050.2.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessantasei/54)**	m²	66,54	38.790	25,81
	RIVESTIMENTO DI PARETI SU MURATURA RETTA O CURVA (SbCap 76)				
Nr. 405 B.06.065.a	In lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (settantauno/77)**	m²	71,77	23.920	17,17
Nr. 406 B.06.065.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoquattordici/45)**	m²	114,45	21.040	24,08
Nr. 407 B.06.065.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoquarantadue/02)**	m²	142,02	22.800	32,38
Nr. 408 B.06.065.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centocinquantauno/17)**	m²	151,17	24.090	36,42
	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO (SbCap 77)				
Nr. 409 B.06.081.a	Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. **euro (undici/01)**	m²	11,01	39.010	4,30
Nr. 410 B.06.081.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tredici/03)**	m²	13,03	32.970	4,30
	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO (SbCap 78)				
Nr. 411 B.06.094.a	Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei. Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm. Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi. Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei. Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. **euro (ventiotto/78)**	m²	28,78	31.460	9,05
Nr. 412 B.06.094.b	idem c.s. ...in questa voce. **euro (ventisei/92)**	m²	26,92	29.550	7,95

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE (Cap 11) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 413 B.07.001	Appositamente predisposto in confezione pronta all'uso, iniettato con le necessarie avvertenze e prove di effettivo completo riempimento dei cavi da iniettare con la fuoriuscita di almeno il 10% del prodotto all'estremità opposta del cavo. Compresa ogni fornitura, magistero ed onere necessario alla perfetta esecuzione dell'iniezione. **euro (tre/74)**	ml	3,74	10.560	0,39
Nr. 414 B.07.002	Controllato in stabilimento. Dato in opera nei fori compensati con i relativi articoli di elenco prezzi, compreso: - la fornitura di barre filettate rivestite con guaine in PVC; - i relativi manicotti; - la posa in opera del tirante con gli opportuni distanziatori ed accessori; - i tubi, valvole ed accessori occorrenti per la esecuzione delle iniezioni; - i dispositivi di bloccaggio con relative piastre di testata; - le prove e i controlli necessari; - la sigillatura finale della testata del tirante; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (otto/16)**	kg	8,16	27.200	2,22
Nr. 415 B.07.011	Compresa fornitura e posa in opera. Tali apparecchi di appoggio devono avere marcatura CE. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto e prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista; compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (trentauno/78)**	dm^3	31,78	13.430	4,27
Nr. 416 B.07.013	Di grado Sa 2.5 delle norme standard svedesi SIS 05.59.00 - 1967, di apparecchi mobili di appoggio metallici e successiva protezione con una mano di fondo zincante 60 micron e due mani di vernice al clorocaucciù per un totale di 120 micron. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (centotrenta/17)**	cad	130,17	27.360	35,61
Nr. 417 B.07.014	Rimozione ed asporto di appoggi da sostituire, a sollevamento dell'impalcato avvenuto, con le attrezzature ed i mezzi d'opera occorrenti; compresi e compensati nel prezzo l'eventuale taglio di zanche ed i magisteri ed oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, senza arrecare danno alle strutture esistenti. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. **euro (novantacinque/18)**	cad	95,18	64.440	61,33
Nr. 418 B.07.018	Fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Compresa la fornitura e la posa in opera, per ogni metro lineare. **euro (settanta/04)**	ml	70,04	7.790	5,46
Nr. 419 B.07.031	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione sismica, di tipo dissipatore viscoelastico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - atto ad assorbire energia dalle forze di origine sismica e con precarico tale da permettere, dopo l'evento sismico, il riposizionamento della struttura nella posizione originaria senza l'ausilio di attrezzi esterni. Le caratteristiche meccaniche e la prestazione del dispositivo dovranno comunque rimanere invariate dopo l'evento sismico. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Compresi tutti gli oneri del trasporto, posizionamento ed aggancio alle strutture per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. Solo esclusa la struttura metallica e/o in c.a., necessaria per l'ancoraggio del dispositivo alla struttura, struttura da compensarsi con i prezzi di elenco. **euro (trecentoottantauno/58)**	t	381,58	15.090	57,58
Nr. 420 B.07.032	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione sismica - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - di tipo dissipatore visco-elastico, atto ad assorbire energia dalle forze di origine sismica. Le caratteristiche meccaniche e le prestazioni del dispositivo dovranno comunque rimanere invariate dopo l'evento sismico. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato di nodi sferici in grado di permettere la rotazione dello stesso sul piano orizzontale.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresi tutti gli oneri del trasporto, posizionamento ed aggancio alle strutture per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. Solo esclusa la struttura metallica e/o in c.a., necessaria per l'ancoraggio del dispositivo alla struttura, struttura da compensarsi con i prezzi di elenco. **euro (quattrocentoquaranta/35)**	t	440,35	13.080	57,60
Nr. 421 B.07.080	Fornitura e posa in opera di giunto costituito da miscela polimero bituminosa di collegamento alla pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo le Note Tecniche prescritte dalla D.L., per metro lineare di giunto (larghezza 500 mm e spessore 100 mm) tale giunto, in acciaio gomma con tampone viscoelastico a caldo a livello del piano stradale, adatto ad assorbire scorrimenti totali degli impalcati con luci fino a 45 metri, è costituito da: - un dispositivo di drenaggio e deflusso delle acque di sottopavimentazione composto da una scossalina in poliestere ancorata alle testate delle solette con idoneo adesivo e da tubi drenanti sagomati e rivestiti con tessuto non tessuto e stucco epossidico, posti al contatto tra pavimentazione e giunto; - getto di stucco epossidico di qualsiasi spessore, al fine di creare un opportuno cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio; - giunto di sottopavimentazione composto da elementi in gomma sintetica poliuretanica, posti con continuità sul varco ed ancorati con appositi tirafondi M12 inghisati su entrambe le aree delle solette contigue previa esecuzione dei fori e relativo riempimento con resina epossidica. In ciascun elemento sopradescritto, saranno inglobate due piastre in acciaio sormontate da una ulteriore piastra ponte in grado di assecondare la dilatazione delle campate; - un massello tampone costituito da massa bituminosa viscoelastica ed inerti selezionati con caratteristiche conformi alle norme tecniche di capitolato previa stesa di una mano di attacco con bitume elastomerizzato sulla superficie del giunto e delle pareti verticali; - intasamento della superficie finita del massello con colata di bitume modificato. Per uno spessore del massello massimo di qualsiasi altezza ed una larghezza massima di 50 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ottocentosettantatre/25)**	ml	873,25	20.800	181,64
Nr. 422 B.07.085	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti inferiori a mm20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavalco del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. **euro (quattrocentoventiquattro/19)**	ml	424,19	3.670	15,57
Nr. 423 B.07.090	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 50, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ancoraggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea; - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare. **euro (settecentotre/48)**	ml	703,48	7.870	55,36
Nr. 424 B.07.095	Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superfice tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: - sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; - estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio. Il giunto (cd “a tampone“) dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 kN/ml tra le campate contigue. Nel caso di giunto installato a livello pavimentazione sono da prevedere il betoncino e la scossalina per la raccolta delle acque da pagarsi con l'apposita voci di elenco prezzi. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. **euro (cinquecentosettanta/48)**	ml	570,48	19.080	108,85
Nr. 425 B.07.110	Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con: 1) il taglio della pavimentazione a mezzo di sega diamantata sui lati del giunto di asportazione dei massetti laterali degradati e parte della pavimentazione in modo da ottenere un vano di circa 15 cm lateralmente al giunto; 2) preparazione della soletta dovrà aggrapparsi il nuovo massello, eliminando tutte le parti incoerenti, ravvivando la superficie a mezzo di micro demolitori e saturando la stessa con idoneo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	primer bituminoso in ragione di 350 400 gr/mq.; 3) formazione di massetti laterali con tampone in asfalto colato all'interno del vano precedentemente ricavato. Il tampone sarà costituito da una miscela di inerti e bitumi impastati a caldo e posti in opera mediante macchine dotate di mescolatore ed opportuno impianto di riscaldamento. Le caratteristiche fisiche-meccaniche dei vari componenti la miscela sono: Inerti: saranno prevalentemente di natura basaltica, sani, duri, di forma poliedrica esenti da polvere e matriali estranei. La miscela degli inerti sarà costituita da un insieme di aggregati grossi, fini e da additivi (filler) in modo che la miscela finale abbia il seguente fuso: aggregato grosso 25%; aggregato medio 20%; aggregato fino 32%; filler 23%; Legante: sarà costituito da bitume base 80-100 e modificato con elastomeri sbs e dovrà avere le caratteristiche chimico-fisiche seguenti: penetrazione a 25 gradi C. 30-40 dmm; palla-anello 95-110 gradi C.; Punto di rottura Fraass -18 gradi C. Il legante sarà dosato in ragione del 10-15% in peso sulla miscela degli inerti. L'asfalto colato risultante dalla miscela di questi componenti dovrà presentare una deformazione permanente a compressione (prova d'impronta) compresa tra 1 e 4 mm ed una trazione indiretta non inferiore a 6 kg/cmq. Sullo strato superficiale dell'asfalto colato ancora caldo, dovrà essere effettuato un trattamento di irruvidimento usando graniglia basaltica; 4) Revisione e sistemazione dei fissaggi del giunto in gomma-acciaio, provvedendo a controllare tutti i serraggi dei bulloni sostituendo eventualmente quelli danneggiati o che non diano sufficienti garanzie ed integrando eventuali mattonelle del giunto mancanti, da pagarsi con apposita voce di elenco. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale. **euro (trentadue/59)**	ml	32,59	38.700	12,61
Nr. 426 B.07.120	Del diametro interno di 10 cm, spessore minimo 1,7 mm con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (sette/53)**	ml	7,53	5.080	0,38
	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO (SbCap 79)				
Nr. 427 B.07.005.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. **euro (due/74)**	kN	2,74	9.560	0,26
Nr. 428 B.07.005.b	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. **euro (due/39)**	kN	2,39	5.860	0,14
Nr. 429 B.07.005.c	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. **euro (uno/82)**	kN	1,82	2.870	0,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 430 B.07.005.d	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. **euro (uno/72)**	kN	1,72	1.810	0,03
	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO (SbCap 80)				
Nr. 431 B.07.006.a	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. **euro (tre/61)**	kN	3,61	7.260	0,26
Nr. 432 B.07.006.b	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. **euro (due/92)**	kN	2,92	4.800	0,14
Nr. 433 B.07.006.c	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. **euro (due/43)**	kN	2,43	2.310	0,06
Nr. 434 B.07.006.d	idem c.s. ...lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. **euro (due/24)**	kN	2,24	1.390	0,03
	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO (SbCap 81)				
Nr. 435 B.07.007.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. **euro (quattro/30)**	kN	4,30	6.090	0,26
Nr. 436 B.07.007.b	idem c.s. ...± 50 mm. **euro (tre/35)**	kN	3,35	4.180	0,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 437 B.07.007.c	idem c.s. ...± 50 mm. **euro (due/65)**	kN	2,65	2.120	0,06
Nr. 438 B.07.007.d	idem c.s. ...± 50 mm. **euro (due/37)**	kN	2,37	1.310	0,03
	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO (SbCap 82)				
Nr. 439 B.07.008.1.a	**euro (ventitre/00)**	%	23,00	0.000	0,00
Nr. 440 B.07.008.1.b	idem c.s. ... **euro (settanta/00)**	%	70,00	0.000	0,00
Nr. 441 B.07.008.2.a	idem c.s. ... **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 442 B.07.008.2.b	idem c.s. ... **euro (dodici/00)**	%	12,00	0.000	0,00
Nr. 443 B.07.008.3.a	idem c.s. ... **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 444 B.07.008.3.b	idem c.s. ... **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 445 B.07.008.4	idem c.s. ... **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO (SbCap 83)				
Nr. 446 B.07.010.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/ 93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonchè eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc. **euro (settantasei/35)**	dm³	76,35	3.930	3,00
Nr. 447 B.07.010.c	idem c.s. ...di piastre esterne. Detrazione alla voce B.07.010.a ottenuta mediante il prodotto del volume eccedente i 50 dmc per il prezzo unitario dell'articolo B.07.010.a e la percentuale indicata. **euro (meno trenta/00)**	%	-30,00	0.000	0,00
Nr. 448 B.07.010.d	idem c.s. ...di piastre esterne. Per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. **euro (settantacinque/00)**	%	75,00	0.000	0,00
Nr. 449 B.07.010.e	idem c.s. ...di piastre esterne. Di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito. **euro (undici/00)**	%	11,00	0.000	0,00
	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA (SbCap 84)				
Nr. 450 B.07.015.a	Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (quattro/74)**	dm³	4,74	32.560	1,54
Nr. 451 B.07.015.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/73)**	dm³	10,73	14.380	1,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INGHISAGGIO APPOGGI (SbCap 85)				
Nr. 452 B.07.019.a	Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, anch'essi di natura epossidica, nella parte superiore; compresa e compensata nel prezzo la stuccatura di tenuta sul bordo degli appoggi medesimi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. **euro (duecentoottantaquattro/86)**	cad	284,86	52.480	149,49
Nr. 453 B.07.019.b	idem c.s. ...posto di lavoro. **euro (quattrocentosessantaquattro/94)**	cad	464,94	51.250	238,28
	ISOLATORI ELASTOMERICI (SbCap 86)				
Nr. 454 B.07.025.a	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 120 dmc. **euro (centotrentanove/76)**	dm³	139,76	8.620	12,05
Nr. 455 B.07.025.c	idem c.s. ...ad essa fissate. Detrazione alla voce B.07.025.a ottenuta mediante il prodotto del volume eccedente i 120 dmc per il prezzo unitario dell'articolo B.07.025.a e la percentuale indicata. **euro (meno quaranta/00)**	%	-40,00	0.000	0,00
Nr. 456 B.07.025.d	idem c.s. ...ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	ISOLATORI ELASTOMERICI ELASTO-VISCOSI (SbCap 87)				
Nr. 457 B.07.027.a	Fornitura e posa in opera di isolatori elasto-viscosi con capacità ricentrante in elastomero polinucleato - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato con uno o più nuclei saturi di materiale ad alte capacità dissipative, vulcanizzato superiormente e inferiormente ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Dimensione Cuscino "D" (mm); - Spessore Totale Elastomero "te" (mm); - Rigidezza statica Kst (N/mm) a =1 e frequenza 0.01 Hz; - Rigidezza dinamica Kdin (N/mm) a =1 e frequenza 0.5 Hz; - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz. Le cavità, di opportuna forma, dovranno essere riempite in polimero idrocarburico con variabilità della viscosità alla temperatura, secondo le ASTM D445, 8% nell'intervallo di temperatura 0 40 °C e resistenza termica ossidativa, in termini di perdita di peso = 6%, in condizione di stress termico a 250 °C per 1 h a 200 Pa, secondo la DIN 51581. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Le superfici soggette all'aggressione atmosferica dovranno essere protette in conformità alla UNI-EN 1337-9:1999. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 120 dmc. **euro (duecentoventidue/97)**	dm³	222,97	5.400	12,04
Nr. 458 B.07.027.c	idem c.s. ...ad essa fissate. Detrazione alla voce B.07.027.a ottenuta mediante il prodotto del volume eccedente i 120 dmc per il prezzo unitario dell'articolo B.07.027.a e la percentuale indicata. **euro (meno quaranta/00)**	%	-40,00	0.000	0,00
	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE (SbCap 88)				
Nr. 459 B.07.028.1.a	Fornitura e posa in opera di isolatore a “pendolo scorrevole”, costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere marcato CE secondo EN 15129:2009. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. La portata verticale massima è il massimo carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale. **euro (uno/83)**	kN	1,83	8.380	0,15
Nr. 460 B.07.028.1.b	idem c.s. ...preveda spostamento orizzontale. **euro (uno/33)**	kN	1,33	5.760	0,08
Nr. 461 B.07.028.1.c	idem c.s. ...preveda spostamento orizzontale. **euro (uno/18)**	kN	1,18	3.250	0,04
Nr. 462 B.07.028.1.d	idem c.s. ...preveda spostamento orizzontale. **euro (uno/39)**	kN	1,39	2.440	0,03
Nr. 463 B.07.028.1.e	idem c.s. ...preveda spostamento orizzontale. **euro (uno/82)**	kN	1,82	2.140	0,04
Nr. 464 B.07.028.2.a	**euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 465 B.07.028.2.b	idem c.s. ... **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 466 B.07.028.2.c	idem c.s. ... **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00
	DISPOSITIVI DISSIPATORI MECCANICI A RISPOSTA ISTERETICA (SbCap 89)				
Nr. 467 B.07.030.1.a	Fornitura e posa di dispositivi dissipatori meccanici a comportamento isteretico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - installati tra spalla e testata impalcato, in modo da garantire il trasferimento di forze senza apprezzabili sollecitazioni flessionali all'interfaccia dei dispositivi con gli elementi strutturali. Sono essenzialmente costituiti da un adeguato numero di elementi in acciaio duttile atti a dissipare energia al raggiungimento del valore di soglia plastica, e dai relativi sistemi di fissaggio alle piastre di supporto. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Per ogni kN. **euro (sedici/02)**	kN	16,02	14.310	2,29
Nr. 468	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.07.030.1.b	Per ogni kN. Aumento del prezzo unitario di cui al punto B.07.030.1.a. **euro (diciassette/00)**	%	17,00	0.000	0,00
Nr. 469 B.07.030.2.a	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Aumento del compenso unitario comprensivo di eventuali maggiorazioni. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 470 B.07.030.2.b	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Aumento del compenso unitario comprensivo di eventuali maggiorazioni. **euro (quaranta/00)**	%	40,00	0.000	0,00
	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) (SbCap 90)				
Nr. 471 B.07.035.1.a	Fornitura e posa in opera di dispositivi di vincolo dinamico a doppio effetto - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Essi consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali a cui sono collegati; in presenza invece di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, il sistema diventa pressocche' rigido e capace di trasmettere integralmente la forza orizzontale agli elementi stessi. I dispositivi sono dotati di snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e libere rotazioni relative. Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette da una mano di fondo di zincante epossidico e da una a finire di vernice epossipoliammidica. Sono escluse dal prezzo: - le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura; - la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. **euro (ventisei/94)**	kN	26,94	10.640	2,87
Nr. 472 B.07.035.1.b	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. **euro (ventitre/13)**	kN	23,13	12.500	2,89
Nr. 473 B.07.035.1.c	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. **euro (venti/42)**	kN	20,42	5.540	1,13
Nr. 474 B.07.035.2.a	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Aumento del compenso unitario. **euro (sei/00)**	%	6,00	0.000	0,00
Nr. 475 B.07.035.2.b	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Aumento del compenso unitario. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 476 B.07.035.2.c	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Aumento del compenso unitario. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	GIUNTO LONGITUDINALE DI SUPERFICIE PER DISALLINEAMENTO VERTICALE (SbCap 91)				
Nr. 477 B.07.040.a	Per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87. Il giunto sarà così costituito: - moduli in gomma armata dimensionati per garantire il disallineamento verticale di + o - 10 mm; - lamiere di armatura in acciaio predisposte per gli ancoraggi, vulcanizzate a caldo; - sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni; - scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in acciaio inox o in neoprene armato con rete in maglia quadrata in juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della struttura; - masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. **euro (ottocentosessantasei/25)**	ml	866,25	8.670	75,10
Nr. 478 B.07.040.b	idem c.s. ...le forniture necessarie. **euro (millequattrocentotrentatre/43)**	ml	1´433,43	8.370	119,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO (SbCap 92)				
Nr. 479 B.07.050.a	Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. **euro (ottocentosettantacinque/07)**	ml	875,07	9.720	85,06
Nr. 480 B.07.050.b	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (milleduecentonovantatre/51)**	ml	1´293,51	15.760	203,86
Nr. 481 B.07.050.c	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (duemilatrecentotrentaquattro/37)**	ml	2´334,37	10.910	254,68
Nr. 482 B.07.050.d	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (tremilanovecentoottantauno/84)**	ml	3´981,84	6.820	271,56
Nr. 483 B.07.050.e	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (quattromilaottocentoventi/74)**	ml	4´820,74	8.450	407,35
Nr. 484 B.07.050.f	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (cinquemilasettecentoventiuno/40)**	ml	5´721,40	7.910	452,56
Nr. 485 B.07.050.g	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (settemilacinquecentoottantauno/46)**	ml	7´581,46	10.750	815,01
Nr. 486 B.07.050.h	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (diecimilanovecentosedici/08)**	ml	10´916,08	14.930	1´629,77
	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO (SbCap 93)				
Nr. 487 B.07.052.a	Di cui alla voce precedente. PER ESCURSIONI TRASVERSALI OLTRE A 50 MM. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 488 B.07.052.b	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (ventitre/00)**	%	23,00	0.000	0,00
Nr. 489 B.07.052.c	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 490 B.07.052.d	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 491 B.07.052.e	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (diciassette/00)**	%	17,00	0.000	0,00
Nr. 492 B.07.052.f	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 493 B.07.052.g	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 494 B.07.052.h	idem c.s. ...A 50 MM. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO “PETTINE D'ACCIAIO CORTEN“ (SbCap 94)				
Nr. 495 B.07.055.a	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo “a pettine" realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata o acciaio inox, con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio; - i pettini contrapposti in acciaio CORTEN S355J2 WP, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine; - il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. **euro (novecentoventisei/72)**	ml	926,72	9.180	85,07
Nr. 496 B.07.055.b	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (milleduecentocinquantacinque/60)**	ml	1´255,60	16.230	203,78
Nr. 497 B.07.055.c	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (duemilatrecentocinquantasette/60)**	ml	2´357,60	12.350	291,16
Nr. 498 B.07.055.d	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (tremilaottocentoottanta/73)**	ml	3´880,73	8.750	339,56
Nr. 499 B.07.055.e	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (quattromilaseicentotrentauno/42)**	ml	4´631,42	11.000	509,46
Nr. 500 B.07.055.f	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (seimilatrecentocinquantanove/75)**	ml	6´359,75	9.160	582,55
Nr. 501 B.07.055.g	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (ottomilaquattrocentoottantasei/35)**	ml	8´486,35	13.720	1´164,33
Nr. 502 B.07.055.h	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (diecimiladuecentodiciannove/12)**	ml	10´219,12	13.290	1´358,12
Nr. 503 B.07.055.i	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (dodicimilaseicentodieci/75)**	ml	12´610,75	12.920	1´629,31
Nr. 504 B.07.055.l	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (tredicimilasettecentoottantasette/90)**	ml	13´787,90	14.770	2´036,47
	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE (SbCap 95)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 505 B.07.060.a	Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. **euro (duecentotrentacinque/14)**	ml	235,14	19.010	44,70
Nr. 506 B.07.060.b	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (duecentosessantaquattro/12)**	ml	264,12	16.930	44,72
Nr. 507 B.07.060.c	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (duecentonovantasette/44)**	ml	297,44	15.030	44,71
Nr. 508 B.07.060.d	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (cinquecentouno/66)**	ml	501,66	11.090	55,63
Nr. 509 B.07.060.e	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (cinquecentotrentatre/54)**	ml	533,54	10.430	55,65
Nr. 510 B.07.060.f	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (seicentoventitre/85)**	ml	623,85	10.680	66,63
Nr. 511 B.07.060.g	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (seicentoottantatre/26)**	ml	683,26	9.750	66,62
Nr. 512 B.07.060.h	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (settecentoventinove/62)**	ml	729,62	9.130	66,61
Nr. 513 B.07.060.i	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (ottocento/61)**	ml	800,61	8.320	66,61
Nr. 514 B.07.060.l	idem c.s. ...indicazioni della D.L. **euro (ottocentoquarantasei/97)**	ml	846,97	7.860	66,57
	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A FREDDO (SbCap 96)				
Nr. 515 B.07.070.a	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per escursioni di impalcati fino a 15 mm (+/- 7,5 mm), continuità ed impermeabilità a livello di pavimentazione, del tipo a tampone polimerico, da realizzarsi a freddo su opere d'arte, previa demolizione ed asporto della pavimentazione pre-esistente nell'area interessata al giunto e cosituito da: 1) sistema di supporto e collegamento realizzato mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretanico elastomerizzato ed inerti quarziferi di adeguata durezza e granulometria; 2) sistema drenante a contatto con il binder di collegamento, realizzato mediante stesa di malta a base di legante ed inerti come sopra descritti, in grado di garantire una percentuale dei vuoti superiori al 30%; 3) sistema di movimentazione a livello di pavimentazione realizzato, previo posizionamento di elementi di sconnessione mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretanico elastomerizzato per uno spessore di mm 50; 4) primer di ancoraggio a base di legante come sopra; 5) elemento poliuretanico di sostentamento a livello della sconnessione, il tutto comprensivo di ogni onere per fornitura di materiali e di messa in opera e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pari a 50 dmc/ml. **euro (cinquecentosettantatre/48)**	ml	573,48	29.550	169,46
Nr. 516 B.07.070.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Per volumi eccedenti allo standard (50dmc/ml) per ogni dmc. **euro (sei/83)**	dm³	6,83	4.960	0,34
	GIUNTO DI DILATAZIONE A TAMPONE TIPO POLIMERICO A CALDO (SbCap 97)				
Nr. 517 B.07.072.a	Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- 25 mm, da eseguirsi secondo la procedura di seguito esposta: - taglio con idonea sega a disco della pavimentazione per tutta la lunghezza e larghezza necessaria; - demolizione del giunto esistente di qualsiasi tipo (neoprene armato, tampone, etc.), spinta a qualsiasi profondità, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso ogni onere per il taglio e l'asportazione del materiale costituente il giunto, compresa l'asportazione della pavimentazione, la pulizia della superficie mediante lancia				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	termica, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutto il materiale di risulta; - verifica della funzionalità della soletta e dell'eventuale sottostante profilo metallico; - eventuale demolizione, spinta a qualsiasi profondità, della soletta in c.a. e rimozione dell'eventuale sottostante profilo metallico; - successivo eventuale ripristino, mediante fornitura e posa di tondini in acciaio, adeguatamente ancorati alle armature esistenti ed alla soletta e getto di malta di resina epossidica avente qualsiasi volume e spessore al fine di ricostruire la soletta; - rimozione, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni; - pulizia completa delle pareti dello scavo che dovrà contenere il giunto; - alloggiamento di scossalina in guaina bituminosa, in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto, di spessore 3 mm e larghezza minima 500 mm, disposta ad nel varco tra le due testate e fissata con incollaggio di legante bituminoso gommato sull'estradosso delle solette; - installazione di lamierino di acciaio inox di spessore 2,5 mm e larghezza minima 400 mm sopra il varco tra le due testate, al fine evitare la fuoriuscita di aggregato durante la costruzione del giunto; - fornitura e posa in opera, a monte del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare, per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta; - rivestimento delle pareti del cassonetto di alloggiamento del giunto con legante bituminoso gommato che dovrà rivestire anche le facce verticali dell'asfalto; - riempimento del giunto con materiale viscoelastico. Il materiale viscoelastico sarà costituito da una combinazione di legante bituminoso gommato e di aggregato lapideo e dovrà essere realizzato sul luogo di installazione mediante un procedimento a caldo. Il legante, composto da una miscela di bitume e polimeri, dovrà avere caratteristiche corrispondenti alle Norme tecniche indicate nel Contratto. L'aggregato utilizzato per la realizzazione del giunto dovrà essere ottenuto esclusivamente da basalto o granito o gabbro e presentare le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche di Contratto. L'aggregato dovrà essere monogranulare, con dimensione compresa tra 15 e 20 mm. L'aggregato (eventualmente prebitumato) scaldato sarà posto nello scavo in strati tra i 20 mm e i 40 mm di spessore, secondo la profondità totale del giunto, ed ogni strato dovrà essere immediatamente ricoperto con il legante bituminoso gommato a caldo e lavorato con rastrello per rivestire la pietra, riempire gli interstizi e coprire esattamente lo strato. L'ultimo strato di riempimento verrà portato fino a 20-25 mm al di sotto del livello della pavimentazione stradale. Lo strato di copertura, che verrà realizzato subito dopo, sarà composto di aggregato e bitume in quantità pari al 75% di pietra e al 25% di bitume portati alla temperatura di 170° C e miscelati sul posto in una betoniera. Verrà steso in modo tale da essere leggermente al di sopra del piano stradale. Quando la temperatura del composto scenderà fino a circa 60°C, sarà compattato con un rullo vibrante fino a raggiungere il livello della pavimentazione circostante. Per finire, sulla superficie del giunto potrà essere versato del legante bituminoso per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. Pari a 50 dmc/ml. **euro (cinquecentocinquanta/77)**	ml	550,77	30.790	169,58
Nr. 518 B.07.072.b	idem c.s. ...indicazioni della D.L. Per volumi eccedenti allo standard (50dmc/ml) per ogni dmc. **euro (quattro/48)**	dm³	4,48	7.570	0,34
	BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C.40 (SbCap 98)				
Nr. 519 B.07.098.a	Controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; cadauna completa di dadi (2 M42), piastre d'acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min 40* 140*200 Fe 52), guaine (n°2 in nastro metallico diam. mm 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lungh min 60 mm) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura, posa in opera, fornitura accessoria ed onere. **euro (seicentonovantacinque/86)**	cad	695,86	18.340	127,62
Nr. 520 B.07.098.b	idem c.s. ...accessoria ed onere. **euro (ottocentoquattro/34)**	cad	804,34	15.860	127,57
Nr. 521 B.07.098.c	idem c.s. ...accessoria ed onere. **euro (millequattordici/02)**	cad	1´014,02	14.430	146,32
Nr. 522 B.07.098.d	idem c.s. ...accessoria ed onere. **euro (milleduecentonovantauno/11)**	cad	1´291,11	15.720	202,96
Nr. 523 B.07.098.e	idem c.s. ...accessoria ed onere. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	GIUNTI DI DISCONTINUITÀ (SbCap 99)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 524 B.07.100.a	In conglomerato bituminoso, della larghezza di mm 6, eseguite con l'impiego di idonee macchine segatrici lungo i contorni della zona di pavimentazione da rimuovere secondo il disegno prestabilito per la formazione delle bordature del giunto in malta epossidica con addentellature "a pettine" nella pavimentazione, compreso ogni onere per dare la incisioni regolarmente eseguite fino ad incidere la sottostante soletta per una profondità di almeno mm10. Per ogni metro lineare di incisione eseguita. **euro (quattro/72)**	ml	4,72	51.800	2,44
Nr. 525 B.07.100.b	Con addentellature a pettine agli strati della pavimentazione eseguite in malta epossidica, sia con integrale applicazione in opera della malta nella sede ricavata mediante l'incisione dei contorni e rimozione della pavimentazione, come dalla voce precedente, secondo forma e dimensioni indicate nel disegno di progetto o dalla Direzione Lavori; compresa la fornitura e posa in opera di apposito profilato in neoprene per il tamponamento dell'apertura del giunto e con successivo completamento in opera delle bordature secondo forma e dimensioni previste, compreso ogni onere per la fornitura dei materiali occorrenti, in tutto rispondenti alle prescrizioni del Capitolato e per la perfetta esecuzione dei bordi a regola d'arte. Per ogni decimetro cubo di malta epossidica posta in opera. **euro (otto/50)**	dm³	8,50	30.520	2,59
	COPRIGIUNTO IN NEOPRENE (SbCap 100)				
Nr. 526 B.07.105.a	Munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene stesso, fissato sui bordi laterali delle solette di calcestruzzo mediante bulloni ad espansione di acciaio INOX, per la sigillatura del giunto longitudinale tra due impalcati affiancati. Inclusi e compensati nel prezzo la fornitura e la posa in opera, il taglio longitudinale della pavimentazione per la larghezza entro cui deve essere inserito il profilo in neoprene, la sabbiatura delle superfici di calcestruzzo alle quali sarà applicato il profilo stesso, l'incollaggio mediante resina epossidica bicomponente ed ogni altro onere o fornitura necessaria per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. **euro (centosessantatre/97)**	ml	163,97	40.440	66,31
Nr. 527 B.07.105.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentotrentaquattro/79)**	ml	234,79	28.240	66,30
Nr. 528 B.07.105.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trecentosettantadue/60)**	ml	372,60	27.860	103,81
Nr. 529 B.07.105.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (seicentoquarantauno/40)**	ml	641,40	26.130	167,60
Nr. 530 B.07.105.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottocentoquattro/16)**	ml	804,16	22.520	181,10
Nr. 531 B.07.105.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (milletre/57)**	ml	1´003,57	23.310	233,93
	SOSTITUZIONE DI ELEMENTI MODULARI (MATTONELLE) DI GIUNTI IN GOMMA ARMATA (SbCap 101)				
Nr. 532 B.07.112.a	Di qualunque tipo e dimensione, comprese la rimozione del giunto ammalorato, la revisione e sistemazione dei tirafondi esistenti o l'eventuale rifacimento del sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza opportunamente ancorati alla soletta. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale. **euro (quattrocentoventiuno/87)**	ml	421,87	15.550	65,60
Nr. 533 B.07.112.b	idem c.s. ...e perfettamente funzionale. **euro (ottocentonovantanove/52)**	ml	899,52	11.540	103,80
Nr. 534 B.07.112.c	idem c.s. ...e perfettamente funzionale. **euro (millenovecentonovantanove/98)**	ml	1´999,98	9.060	181,20
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (SbCap 102)				
Nr. 535 B.07.115.a	(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisionali, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (cinque/91)	kg	5,91	1.750	0,10
Nr. 536 B.07.115.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattro/60)**	kg	4,60	2.250	0,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUFATTI PREFABBRICATI (Cap 12) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 537 B.08.029	Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. - per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. **euro (trentadue/77)**	m²	32,77	24.620	8,07
Nr. 538 B.08.038	Costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo vibrato avente resistenza non inferiore a 35 N/mmq,. armato secondo nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto all'orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza. Sono inoltre compresi nel prezzo: - la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali; - la fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; - la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; - si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. **euro (duecentodue/95)**	m²	202,95	22.440	45,54
Nr. 539 B.08.039	Pieni a sezione composita di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2,00 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per mq di superfice a faccia vista. **euro (duecentodue/46)**	m²	202,46	21.110	42,74
Nr. 540 B.08.048	Fornitura e posa in opera di struttura di contenimento terra del tipo a gravità, realizzata attraverso la sovrapposizione alternata ortogonale di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato vibrato con Rck = 35 N/mmq che vengono a formare contenitori grigliati aventi pareti verticali, ovvero pareti inclinate, atti a ricevere al loro interno materiale sciolto costituente il grave della struttura stessa; il tutto dimensionato secondo la vigente legge per opere in cemento armato, in modo da resistere alla spinta del terrapieno. Esclusi scavi e movimenti terra per predisporre il piano di posa, l'eventuale magrone di sottofondazione, nonché eventuali opere di sottofondazione richieste dalla particolare natura del terreno, oppure eventuali deviazioni d'acqua o aggottamenti; per struttura in elevazione di opera nella versione monogabbia del tipo a cella corta e cella lunga e nelle diverse conformazioni plurigabbia, compresa fornitura del materiale lapideo sciolto per riempimento. Per ogni mc di struttura cellulare di contenimento. **euro (novantanove/35)**	m³	99,35	20.830	20,69
Nr. 541 B.08.049	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame. **euro (sessantacinque/35)**	m²	65,35	54.520	35,63
	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. (SbCap 103)				
Nr. 542 B.08.001.a	Compresa la fornitura e la posa in opera; - rivestiti con bozze di pietra calcarea disposte a opera incerta; - compresa la successiva posa di alcuni elementi lungo la linea di giunto in modo da rompere la linearità dello stesso; - compreso l'onere per la fornitura dei necessari pezzi speciali; - compreso l'utilizzo di autogru per la posa in opera, la stilatura finale dei giunti. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. **euro (centoventiuno/40)**	m²	121,40	9.350	11,35
Nr. 543 B.08.001.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (centotrentasei/74)**	m²	136,74	10.350	14,15
	PANNELLI (SbCap 104)				
Nr. 544 B.08.002.1	Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superfice, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superfice in verticale. **euro (cinquantaquattro/45)**	m²	54,45	14.070	7,66
Nr. 545 B.08.002.2.a	Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/ 2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, (C25/30) con Rck = 30 N/mmq, dello spessore minimo di cm 6, compresa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire. **euro (sessantaquattro/74)**	m²	64,74	17.860	11,56
Nr. 546 B.08.002.2.b	idem c.s. ...struttura da eseguire. **euro (sessantasette/26)**	m²	67,26	12.310	8,28
Nr. 547 B.08.002.2.c	idem c.s. ...struttura da eseguire. **euro (centoquattro/53)**	m²	104,53	8.800	9,20
Nr. 548 B.08.002.3	Dello spessore min 8/10 di mm; il tipo di acciaio impiegato dovrà essere almeno del tipo DC03 secondo la UNI EN 10130/2006. La protezione deve essere: - su entrambi i lati, mediante zincatura a caldo con spessore min pari a 0,2 kg/mq; - sul lato interno, con primer in resine epossidiche anticorrosivo spessore min 5 micron; - sul lato esterno, con primer in resine epossidiche anticorrosivo spessore min 5 micron e rivestimento anticorrosivo di poliestere da min 20 micron. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (quaranta/13)**	m²	40,13	34.390	13,80
	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. (SbCap 105)				
Nr. 549 B.08.003.1.a	Fornitura di travi prefabbricate del tipo a “T“ o a “I“ per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica = 1900 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. **euro (trecentosei/02)**	ml	306,02	22.980	70,32
Nr. 550 B.08.003.1.b	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (trecentoventi/91)**	ml	320,91	25.660	82,35
Nr. 551 B.08.003.1.c	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (trecentosettantadue/28)**	ml	372,28	22.760	84,73
Nr. 552 B.08.003.1.d	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (trecentonovantanove/45)**	ml	399,45	21.460	85,72
Nr. 553 B.08.003.1.e	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (cinquecentoquindici/31)**	ml	515,31	23.200	119,55
Nr. 554 B.08.003.1.f	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (seicentoventisei/07)**	ml	626,07	24.150	151,20
Nr. 555 B.08.003.1.g	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (settecentotrenta/38)**	ml	730,38	22.460	164,04
Nr. 556 B.08.003.2.a	Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a “V“ per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica = 1900 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	collegamento della soletta gettata in opera. **euro (quattrocentocinquantatre/15)**	ml	453,15	24.080	109,12
Nr. 557 B.08.003.2.b	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (quattrocentonovanta/81)**	ml	490,81	27.170	133,35
Nr. 558 B.08.003.2.c	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (cinquecentotrentatre/82)**	ml	533,82	28.690	153,15
Nr. 559 B.08.003.2.d	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (seicentoottantauno/65)**	ml	681,65	27.880	190,04
Nr. 560 B.08.003.2.e	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (ottocentocinquantaquattro/69)**	ml	854,69	28.660	244,95
Nr. 561 B.08.003.2.f	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (millequindici/61)**	ml	1´015,61	30.030	304,99
Nr. 562 B.08.003.2.g	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (milleduecentocinquantaquattro/83)**	ml	1´254,83	31.970	401,17
Nr. 563 B.08.003.3.a	Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a “omega“ per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica = 1900 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. **euro (cinquecentosettantasei/01)**	ml	576,01	22.660	130,52
Nr. 564 B.08.003.3.b	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (settecentoquindici/84)**	ml	715,84	25.710	184,04
Nr. 565 B.08.003.3.c	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (ottocentosei/62)**	ml	806,62	26.570	214,32
Nr. 566 B.08.003.3.d	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (ottocentocinquantacinque/18)**	ml	855,18	26.340	225,25
Nr. 567 B.08.003.3.e	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (novecentocinquantaquattro/61)**	ml	954,61	26.970	257,46
Nr. 568 B.08.003.3.f	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (millecentoundici/88)**	ml	1´111,88	29.810	331,45
Nr. 569 B.08.003.3.g	idem c.s. ...gettata in opera. **euro (milletrecentoottantauno/72)**	ml	1´381,72	32.850	453,90
	IMPALCATO DA PONTE A TRAVI ACCOSTATE A FILI ADERENTI E SOLETTA (SbCap 106)				
Nr. 570 B.08.010.a	Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 N/mmq armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a ml15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 40 N/mmq, armata con acciaio lento tipo B450C, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (centoquindici/41)**	m²	115,41	6.400	7,39
Nr. 571 B.08.010.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centosettantasei/79)**	m²	176,79	6.040	10,68
Nr. 572 B.08.010.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (duecentotrentaotto/99)**	m²	238,99	5.790	13,84
	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	(SbCap 107)				
Nr. 573 B.08.011.a	Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati: - la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse; - la soletta avrà spessore non inferiore a cm25, con copriferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe III' con resistenza caratteristica non inferiore a 45 N/mmq; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro Classe C450C in quantità variabile da kg 130 a kg 180/mc del calcestruzzo di soletta; - le travi saranno precompresse a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 N/mmq, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/mc ed acciaio lento da 130 a 180 kg/mc; - intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superfice di intradosso continua; - parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1 categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85 % di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. **euro (duecentoquarantanove/76)**	m²	249,76	7.700	19,23
Nr. 574 B.08.011.b	idem c.s. ...ove questi esistano. **euro (trecentouno/87)**	m²	301,87	6.520	19,68
Nr. 575 B.08.011.c	idem c.s. ...ove questi esistano. **euro (trecentoventicinque/21)**	m²	325,21	6.020	19,58
Nr. 576 B.08.011.d	idem c.s. ...ove questi esistano. **euro (trecentoquarantanove/63)**	m²	349,63	5.530	19,33
Nr. 577 B.08.011.e	idem c.s. ...ove questi esistano. **euro (quattrocentotrentasei/10)**	m²	436,10	6.640	28,96
	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO (SbCap 108)				
Nr. 578 B.08.021.a	Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di III tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 35 N/mmq, armato con acciaio B450C in quantità non inferiore a kg 90/mc di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di 1 categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. **euro (cinquecentonovantatre/74)**	ml	593,74	24.450	145,17
Nr. 579 B.08.021.b	idem c.s. ...la fondazione d'appoggio. **euro (settecentoventicinque/96)**	ml	725,96	20.290	147,30
Nr. 580 B.08.021.c	idem c.s. ...la fondazione d'appoggio. **euro (milleduecentocinquantaquattro/77)**	ml	1´254,77	18.330	230,00
	IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI (SbCap 109)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 581 B.08.025.a	Realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per metro quadrato. Misurati in asse delle pile o spalle. **euro (ottocentoquindici/39)**	m²	815,39	24.240	197,65
Nr. 582 B.08.025.b	idem c.s. ...pile o spalle. **euro (millequattrocentocinquantasette/07)**	m²	1´457,07	29.110	424,15
	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK = 40 N/mmq) (SbCap 110)				
Nr. 583 B.08.033.a	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente classe di resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: - la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti; - la costruzione della platea; - la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; - l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; - la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; - i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, sotto la platea di c.a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. **euro (duecentoventisei/80)**	m²	226,80	33.340	75,62
Nr. 584 B.08.033.b	idem c.s. ...netta del prefabbricato. **euro (duecentocinquantauno/30)**	m²	251,30	32.340	81,27
Nr. 585 B.08.033.c	idem c.s. ...netta del prefabbricato. **euro (duecentonovantatre/06)**	m²	293,06	32.630	95,63
Nr. 586 B.08.033.d	idem c.s. ...netta del prefabbricato. **euro (trecentotrentaquattro/44)**	m²	334,44	31.860	106,55
Nr. 587 B.08.033.e	idem c.s. ...netta del prefabbricato. **euro (quattrocentoquattro/66)**	m²	404,66	32.310	130,75
Nr. 588 B.08.033.f	idem c.s. ...netta del prefabbricato. **euro (quattrocentosessantaquattro/26)**	m²	464,26	33.010	153,25
	MURI DI SOSTEGNO CELLULARI CON ASTE O CONTENITORI IN C.A.V. (SbCap 111)				
Nr. 589 B.08.035.a	Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita dalla sovrapposizione alternata ortogonale di singoli elementi di tipo traviforme e tra loro disgiunti, prefabbricati in c.a. vibrato di classe 45 N/mmq, con armatura non inferiore a quanto prescritto dalle vigenti Normative Tecniche, variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari. I contenitori andranno riempiti con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di frantoio, di idonea pezzatura tale che il materiale stesso non abbia possibilità di fuoriuscita dalla struttura così costituita. Il materiale sopra descritto dovrà avere un peso per unità di volume non inferiore a 1800 kg/mc, con la percentuale di fino sino al massimo del 10%, in modo da consentire di creare un'adeguata riserva di umidità anche mediante scambio col terreno retrostante al fine di permettere l'attecchimento di essenze vegetali negli elementi in vista. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa, e il dimensionamento o la verifica del muro dovrà effettuarsi secondo la vigente normativa per la verifica allo slittamento, al ribaltamento e al carico limite dell'insieme fondazione del muro-terreno e, ove occorra, secondo la vigente normativa antisismica. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32°. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggottamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo nonché la fornitura e posa del terreno agrario per le vaschette e delle piantine di essenze arbustive da pagare con le relative voci di elenco. Per mc di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V. **euro (centoottantaquattro/48)**	m³	184,48	25.380	46,82
Nr. 590 B.08.035.b	idem c.s. ...di elenco. Per ogni centesimo di incremento del rapporto volumetrico tra volume in c.a.v. e volume di struttura complessiva misurato vuoto per pieno. **euro (cinque/00)**	% %	5,00	0.000	0,00
	MURI DI SOSTEGNO A ELEMENTI PREFABBRICATI A CUCCHIAIO (SbCap 112)				
Nr. 591 B.08.040.a	A gravità ad elementi modulari "a cucchiaio" prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, autobloccanti, autodrenanti, compreso il riempimento a tergo della muratura con misto di cava e quello dei "cucchiai" con idoneo terreno vegetale con relativa semina per il rinverdimento (escluso la fondazione) per ogni mq. di superficie misurata in proiezione sul piano viabile. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (centotrentauno/55)**	m²	131,55	24.430	32,14
Nr. 592 B.08.040.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquanta/99)**	m²	150,99	28.080	42,40
Nr. 593 B.08.040.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosessantacinque/69)**	m²	165,69	31.530	52,24
	SOVRAPPREZZO PER INVERDIMENTO PER FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ERBACEE ED ARBUSTIVE (SbCap 113)				
Nr. 594 B.08.045.a	All'interno delle fioriere costituenti il paramento frontale, compresa preventiva fornitura di terreno agrario all'interno delle fioriere stesse, del tipo Thymus, Hedera Helix, Forsythia nana, Achillea Millefolium, Cotoneaster Salicifolia Repens, Olivello Spinoso, Fico degli Ottentotti (Mesembryanthemum), Lonicera, Sedum, Sempervivum, Cerastium Bierbestinii, Arabis Alpina, Aubretia Deltoidea, Gypsophila Repens o altra essenza similare autoctona o comunque più adatta alle specifiche condizioni microclimatiche del sito, compresa preventiva fornitura e posa in opera, all'interno delle fioriere costituenti il paramento frontale del muro, di terreno agrario prelevato ad una profondità massima di 0,50 m, compreso il prelievo, la selezione di eventuali materiali estranei quali detriti, ciottoli, radici, ecc., l'indennità di prelevamento, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera, la somministrazione di 0,125 m3 di terriccio attivato o torba da mescolarsi al terreno, compresa altresì la fornitura e la distribuzione di concime minerale complesso avente titolo 20 10 10 in ragione di 100 kg/m3 di terra agraria, da distribuire prima della definitiva sistemazione in piano del terreno. Le pianticelle dovranno essere vigorose e di buon sviluppo, provviste di buon apparato radicale, esenti da fitopatie e sintomi di sofferenza e postumi di attacchi parassitari, non manifestanti segni di grandinata, compreso trasporto, carico e scarico in ragione di minimo n. 4 piante/fioriera, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quarantaquattro/98)**	m²	44,98	22.330	10,04
Nr. 595 B.08.045.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantatre/04)**	m²	53,04	24.660	13,08
	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO (SbCap 114)				
Nr. 596 B.08.050.a	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. **euro (centocinquantasette/90)**	ml	157,90	17.830	28,15
Nr. 597 B.08.050.b	idem c.s. ...per superficie interna. **euro (centoottanta/38)**	ml	180,38	17.030	30,72
Nr. 598 B.08.050.c	idem c.s. ...per superficie interna. **euro (duecentosessantadue/20)**	ml	262,20	21.470	56,29
Nr. 599 B.08.050.d	idem c.s. ...per superficie interna. **euro (trecentoottantadue/09)**	ml	382,09	16.580	63,35
Nr. 600 B.08.050.e	idem c.s. ...per superficie interna. **euro (settecentosettantasette/47)**	ml	777,47	10.860	84,43
Nr. 601 B.08.050.f	idem c.s. ...per superficie interna. **euro (millecentonovantasette/58)**	ml	1´197,58	14.100	168,86
	SCATOLARE PREFABBRICATO (SbCap 115)				
Nr. 602 B.08.070.1.a	Struttura a telaio continuo prefabbricato comunque costituito, formato da due ritti verticali con dimensioni in sezione lungo l'asse trasversale dello scatolare pari ad S (spessore del piedritto) distanti tra loro L (luce netta), eventualmente da due pareti inclinate a smusso e un elemento di copertura posto ad una altezza H dall'estradosso della fondazione o da una platea in c.a. gettata in opera. Il manufatto sarà dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria. La scelta della struttura dovrà essere accompagnata dal calcolo di verifica statica relativo all'impiego specifico. Lo spessore delle pareti degli elementi cavi della struttura, se presenti, dovrà essere non inferiore a cm 10. Tutte le pareti degli elementi dovranno presentare sulla faccia in vista una superficie piana e ben rifinita con: - difetti di planarità verificati su 4 m di altezza, non superiori a 5 mm; - spigoli verticali in vista arrotondati; Il calcestruzzo dell'elemento prefabbricato dovrà avere classe di resistenza minima C35/45, il calcestruzzo dei giunti di sigillatura C28/35 con granulometria massima 15 mm e additivi antiritiro, il calcestruzzo della soletta di completamento dovrà avere classe di resistenza minima C28/35. L'armatura in acciaio sarà della Classe B450C controllato in stabilimento. Tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue, anche nel passaggio fra ritto, eventuale smusso e copertura. Devono intendersi compresi e compensati nel prezzo: - l'impiego della struttura per una vita nominale dell'opera di 100 anni in condizioni di esposizione ambientale della facciata e delle parti a contatto con il terreno ordinaria (classe di esposizione XC3/ XF1 per la facciata e classe di esposizione XC2 per le parti a contatto con il terreno) o vita nominale di 50 anni in condizioni di esposizione aggressiva (classi di esposizione XF2, XS1, XD1); - la fornitura e posa degli elementi prefabbricati; - la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti e nelle articolazioni; - la sigillatura dei giunti tra gli elementi prefabbricati e delle articolazioni tra le varie parti di ciascun elemento; - la costruzione della soletta di completamento; - l'esecuzione dei fori di passaggio di cavi e simili secondo le richieste delle D.L. compatibili con le esigenze statiche e costruttive della struttura; Devono intendersi esclusi dal prezzo: - gli scavi; - le opere di fondazione; - i reinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L. Il prezzo si intende per metro lineare di opera finita, misurata sull'asse, con tolleranza +/- 4%. **euro (tremilanovantanove/34)**	ml	3´099,34	36.880	1´143,04
Nr. 603 B.08.070.1.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (tremilaquattrocentoquarantauno/76)**	ml	3´441,76	37.510	1´291,00
Nr. 604 B.08.070.1.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (tremilaseicentocinque/35)**	ml	3´605,35	37.450	1´350,20
Nr. 605 B.08.070.1.d	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (tremilasettecentosettantaquattro/40)**	ml	3´774,40	37.890	1´430,12
Nr. 606 B.08.070.2.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (quattromilacinquecentotrentasei/34)**	ml	4´536,34	36.520	1´656,67

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 607 B.08.070.2.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (quattromilasettecentoquarantaotto/89)**	ml	4´748,89	36.570	1´736,67
Nr. 608 B.08.070.2.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (quattromilasettecentonovantaotto/13)**	ml	4´798,13	36.570	1´754,68
Nr. 609 B.08.070.2.d	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (cinquemiladuecentosedici/51)**	ml	5´216,51	36.610	1´909,76
Nr. 610 B.08.070.3.1.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (novemilanovecentoquarantasette/12)**	ml	9´947,12	52.300	5´202,34
Nr. 611 B.08.070.3.1.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (diecimilaventitre/31)**	ml	10´023,31	52.230	5´235,17
Nr. 612 B.08.070.3.1.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (diecimilasettecentosette/80)**	ml	10´707,80	52.620	5´634,44
Nr. 613 B.08.070.3.2.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (settemilaseicentoottantadue/99)**	ml	7´682,99	40.750	3´130,82
Nr. 614 B.08.070.3.2.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (ottomilacinquantacinque/41)**	ml	8´055,41	40.640	3´273,72
Nr. 615 B.08.070.4.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (ottomilatrecentotrentanove/45)**	ml	8´339,45	44.960	3´749,42
Nr. 616 B.08.070.4.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (novemilaseicentonovantatre/42)**	ml	9´693,42	45.560	4´416,32
Nr. 617 B.08.070.4.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (diecimilacinquecentocinquantatre/12)**	ml	10´553,12	46.010	4´855,49
Nr. 618 B.08.070.5.1.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (dodicimiladuecentoottantauno/61)**	ml	12´281,61	44.110	5´417,42
Nr. 619 B.08.070.5.1.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (dodicimilaquattrocentoventiuno/10)**	ml	12´421,10	44.170	5´486,40
Nr. 620 B.08.070.5.1.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (tredicimilaseicentootto/44)**	ml	13´608,44	44.740	6´088,42
Nr. 621 B.08.070.5.2.a	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (tredicimiladuecentonovantasette/36)**	ml	13´297,36	43.780	5´821,58
Nr. 622 B.08.070.5.2.b	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (quattordicimilasettecentosessantadue/18)**	ml	14´762,18	44.650	6´591,31
Nr. 623 B.08.070.5.2.c	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (sedicimilasettecentonovantadue/11)**	ml	16´792,11	44.970	7´551,41
Nr. 624 B.08.070.5.2.d	idem c.s. ...tolleranza +/- 4%. **euro (diciottomilacentoottantasei/67)**	ml	18´186,67	44.740	8´136,72
	ELEMENTI PREFABBRICATI PER GALLERIE AD ARCO (SbCap 116)				
Nr. 625 B.08.080.a	Elementi costituiti da conci (semiarchi) prefabbricati prodotti in “serie dichiarata”, da assemblare in opera contrapponendoli in modo da formare la sezione progettata, policentrica o a raggio costante, poggiati su strutture di fondazione in cemento armato realizzate direttamente in opera. Con l'eccezione del primo concio, i successivi elementi si stabilizzano per contrasto gli uni con gli altri. Tutte le pareti degli elementi dovranno presentare sulla faccia in vista una superficie piana e ben rifinita. Il calcestruzzo dell'elemento prefabbricato dovrà avere classe di resistenza minima C35/45, il calcestruzzo del getto di solidarizzazione in corrispondenza della chiave di volta e di ogni altro eventuale elemento di completamento, dovrà avere classe di resistenza minima C28/35. L'armatura in acciaio sarà della Classe B450C controllato in stabilimento. Devono intendersi compresi e compensati nel prezzo: - l'impiego della struttura per una vita nominale dell'opera di 100 anni in condizioni di esposizione ambientale della facciata e delle parti a contatto con il terreno ordinaria (classe di esposizione XC3/ XF1 per la facciata e classe di esposizione XC2 per le parti a contatto con il terreno) o vita				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	nominale di 50 anni in condizioni di esposizione aggressiva (classi di esposizione XF2, XS1, XD1); - la fornitura e posa degli elementi prefabbricati; - la fornitura e posa in opera di tutte le armature supplementari in opera; - la sigillatura dei giunti tra gli elementi prefabbricati; - la costruzione della struttura di completamento in corrispondenza della chiave di volta; - l'esecuzione dei fori di passaggio di cavi e simili secondo le richieste delle D.L. compatibili con le esigenze statiche e costruttive della struttura; - i maggiori oneri necessari per l'esecuzione del riempimento per la compattazione e per il mantenimento del dislivello massimo di 50 cm tra un lato e l'altra galleria. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte ad esclusione di: - scavi; - opere di fondazione; - opere di impermeabilizzazione; - reinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L. Il prezzo si intende per metro lineare di opera finita, misurata sull'asse. Per ciascuna delle seguenti classi di dimensioni, riferite alle tipologie di gallerie adeguate alle seguenti sezioni stradali definite nel Decreto Ministeriale 5 Novembre 2001 (NORME FUNZIONALI E GEOMETRICHE PER LA COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (diecimilasettecentocinquantasette/64)**	ml	10´757,64	24.500	2´635,62
Nr. 626 B.08.080.b	idem c.s. ...COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (diciottomilatrecentodiciotto/05)**	ml	18´318,05	23.510	4´306,57
Nr. 627 B.08.080.c	idem c.s. ...COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (ottomilanovecentoventisei/27)**	ml	8´926,27	24.810	2´214,61
Nr. 628 B.08.080.d	idem c.s. ...COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (quindicimilasettecentosettantanove/05)**	ml	15´779,05	23.660	3´733,32
Nr. 629 B.08.080.e	idem c.s. ...COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (novemilatrecentoquarantadue/08)**	ml	9´342,08	24.800	2´316,84
Nr. 630 B.08.080.f	idem c.s. ...COSTRUZIONE DELLE STRADE). **euro (ottomilaquattrocentosettantasette/49)**	ml	8´477,49	25.100	2´127,85
	SOVRAPPREZZO SCATOLARI PREFABBRICATI ED ELEMENTI PREFABBRICATI PER GALLERIE (SbCap 117)				
Nr. 631 B.08.090.a	Di cui alle voci B.08.070 - B.08.080 di elenco prezzi. (Classi di esposizione della facciata XF2, XS1, XD1) con una vita nominale di 100 anni o per opere in ambiente molto aggressivo (classe di esposizione della facciata XF4, XD3), con una vita nominale di 50 anni. **euro (tre/00)**	%	3,00	0.000	0,00
Nr. 632 B.08.090.b	Di cui alle voci B.08.070 - B.08.080 di elenco prezzi. (classe di esposizione della facciata XF4, XD3), con una vita nominale di 100 anni. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE (Cap 13) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 633 B.09.115	Eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbiatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (sei/82)**	m²	6,82	37.120	2,53
Nr. 634 B.09.120	Delle superfici in calcestruzzo eseguita con detergente antisalino non aggressivo. **euro (sette/62)**	m²	7,62	18.690	1,42
Nr. 635 B.09.205	Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiature con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatrice con solo sabbia silicea con pressioni massime di 400 Atm fino ad ottenere superfici bonificate, pulite e sgrassate, con ferri di armatura disossidati allo scopo di eliminare zone corticalmente poco resistenti o degradate che possano fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, il rispetto di eventuali manufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (dieci/86)**	m²	10,86	54.090	5,87
Nr. 636 B.09.208	Di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato. **euro (ventiquattro/70)**	m²	24,70	65.010	16,06
Nr. 637 B.09.210	Di ponti e viadotti da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità massima di 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto fino a 5 km dal perimetro del lotto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, le finiture, una energica soffiatura e tutte le precauzioni necessarie per non manomettere le strutture. **euro (uno/50)**	m²	1,50	16.010	0,24
Nr. 638 B.09.212	Delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare dispersione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 0,2-0,3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata. **euro (cinque/79)**	m²	5,79	50.670	2,93
Nr. 639 B.09.380	Marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3, reoplastico a ritiro compensato, a comportamento incrudente, secondo quanto indicato nel Model Code 2010 e misurato in conformità alla UNI EN 14651, utilizzando un legante rinforzato con fibre in acciaio e/o sintetiche strutturali ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per la miscelazione, il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la vibratura, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto, la protezione immediata per almeno 3 giorni dopo il getto con tessuto non tessuto coperto con telo di nylon fissato con chiodi ai casseri per evitare il passaggio di aria e vento, ogni altro onere, prestazione o fornitura e posa in opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso inoltre specifico additivo antiritiro per ridurre il ritiro igrometrico, qualora non presente, da aggiungere all'impasto nelle dosi previste dal mix design, e comunque secondo le prescrizioni della D.L., o delle relative schede di prodotto. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - acqua di impasto secondo la UNI EN 1008; - assenza di bleeding (UNI EN 7122); - resistenza a compressione = 60 MPa (UNI 12390/3); - resistenza a flessione residua fR1 = 6,5 MPa (UNI EN 14651); - indice di resistenza residua fR3/fR1 = 0,5 MPa (UNI EN 14651); - adesione su calcestruzzo (supporto tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40; secondo EN 1766) = 2 MPa (UNI 1452); - assorbimento capillare < 0,5 kg/mq h2;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- classe di consistenza S4/S5 secondo la UNI EN 206; - dimensione massima dell'aggregato 10 mm. **euro (tre/70)**	dm³	3,70	1.370	0,05
Nr. 640 B.09.390	Marcata CE ai sensi della UNI EN 1504-3, a comportamento incrudente, secondo quanto indicato nel Model Code 2010 e misurato in conformità alla UNI EN 14651, utilizzando un legante rinforzato con fibre in acciaio ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo 6 mm. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per la miscelazione, il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la vibratura, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto, la protezione immediata per almeno 3 giorni dopo il getto con tessuto non tessuto coperto con telo di nylon fissato con chiodi ai casseri per evitare il passaggio di aria e vento, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura e posa in opera per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso inoltre specifico additivo antiritiro per ridurre il ritiro igrometrico, qualora non presente, da aggiungere all'impasto nelle dosi previste dal mix design, e comunque secondo le prescrizioni della D.L., o delle relative schede di prodotto, in modo da ottenere una miscela cementizia con le caratteristiche richieste. L'additivo adoperato dovrà risultare compatibile con tutti i tipi di cemento in commercio. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - acqua di impasto secondo la UNI EN 1008; - assenza di bleeding (UNI EN 7122); - resistenza a compressione a 28 gg Rck = 80 MPa (UNI EN 12190); - resistenza a flessione residua fR1 = 9 MPa (UNI EN 14651); - indice di resistenza residua fR3/fR1 = 0,7 MPa (UNI EN 14651); - adesione su calcestruzzo (supporto tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40; secondo EN 1766) = 3 MPa (UNI 1452); - classe di consistenza S5 secondo la UNI EN 206; - dimensione massima dell'aggregato 6 mm. **euro (tre/23)**	dm³	3,23	1.570	0,05
Nr. 641 B.09.505	In lamiera grecata per l'intero sviluppo della calotta e dei piedritti, da effettuarsi mediante il taglio delle lamiere in parti non superiori a mq 2,00, il distacco dalle murature senza minimamente danneggiare le superfici della galleria, l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di puntellature e di eventuali opere provvisionali volte ad evitare danni all'impianto di illuminazione esistente e di ogni altro onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. **euro (cinque/17)**	m²	5,17	60.680	3,14
Nr. 642 B.09.510	Esistenti in galleria. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (nove/74)**	ml	9,74	34.020	3,31
Nr. 643 B.09.515	Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm 10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da getti già induriti. Compresi e compensati nel prezzo taglio, sfrido, legature, eventuali oneri derivanti dalla presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (due/91)**	m²	2,91	3.020	0,09
Nr. 644 B.09.530	Protezione dei ferri d'armatura, in strutture di nuova realizzazione o da ripristinare, ma senza demolizioni di copriferro, mediante l'applicazione di anodi galvanici esterni costituiti da una lamina di zinco puro al 99,9% dello spessore di 250 micron, accoppiata ad un gel elettrolitico autoadesivo ad alta conduttività ionica, previa verifica di continuità elettrica delle armature da proteggere con valore massimo di resistenza pari a 1 ohm, previa verifica che la resistività delle paste di cemento che avvolgono i ferri di armatura non sia superiore ai 100 kO e previa predisposizione degli opportuni collegamenti elettrici alle anzidette armature, da saldare o collegare meccanicamente al film protettivo, dopo la sua applicazione. L'anodo deve essere fornito in cantiere con un intercalare di polipropilene che protegge l'adesivo, al fine di preservarlo da eventuali contaminazioni. Lo spessore complessivo tra la lamina e l'adesivo non deve esser inferiore a 0,8 mm. Gli anodi dovranno essere in accordo con quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 12696. Compresa la verifica di continuità elettrica tra anodi e barre di armatura con valore massimo pari a 1 ohm, la posizione di almeno 2 elettrodi di riferimento Ag/AgCl in una zona protetta ed il collegamento in apposita cassetta di derivazione dei medesimi, con i collegamenti anodo-armatura dotata dei necessari interruttori on/off per il controllo del funzionamento secondo procedura UNI EN ISO 12696. Dovrà inoltre essere prevista la copertura dell'anodo con rasatura a rullo o a spatola, che dovrà essere usata anche preventivamente se le superfici su cui porre l'anodo non sono perfettamente regolari compresa anche la verniciatura a base di resine acriliche in dispersione acquosa con colore				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	analogo a quello del calcestruzzo circostante, da computarsi a parte, con apposite voci di elenco. Protezione dei ferri d'armatura, in strutture di nuova realizzazione o da ripristinare, ma senza demolizioni di copriferro, mediante l'applicazione di anodi galvanici esterni costituiti da una lamina di zinco puro al 99,9% dello spessore di 250 micron, accoppiata ad un gel elettrolitico autoadesivo ad alta conduttività ionica, previa verifica di continuità elettrica delle armature da proteggere con valore massimo di resistenza pari a 1 ohm, previa verifica che la resistività delle paste di cemento che avvolgono i ferri di armatura non sia superiore ai 100 kO e previa predisposizione degli opportuni collegamenti elettrici alle anzidette armature, da saldare o collegare meccanicamente al film protettivo, dopo la sua applicazione. L'anodo deve essere fornito in cantiere con un intercalare di polipropilene che protegge l'adesivo, al fine di preservarlo da eventuali contaminazioni. Lo spessore complessivo tra la lamina e l'adesivo non deve esser inferiore a 0,8 mm. Gli anodi dovranno essere in accordo con quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 12696. Compresa la verifica di continuità elettrica tra anodi e barre di armatura con valore massimo pari a 1 ohm, la posizione di almeno 2 elettrodi di riferimento Ag/AgCl in una zona protetta ed il collegamento in apposita cassetta di derivazione dei medesimi, con i collegamenti anodo-armatura dotata dei necessari interruttori on/off per il controllo del funzionamento secondo procedura UNI EN ISO 12696. Dovrà inoltre essere prevista la copertura dell'anodo con rasatura a rullo o a spatola, che dovrà essere usata anche preventivamente se le superfici su cui porre l'anodo non sono perfettamente regolari compresa anche la verniciatura a base di resine acriliche in dispersione acquosa con colore analogo a quello del calcestruzzo circostante, da computarsi a parte, con apposite voci di elenco. **euro (quattrocentosei/59)**	m²	406,59	7.230	29,40
Nr. 645 B.09.532	eseguita mediante applicazione di un film protettivo, di almeno 60 micron, avente funzione di protettivo galvanico avente un contenuto di zinco metallico nel film secco > 92%, privo di alluminio, conforme alla norma ASTM 780-1. L'applicazione della protezione deve essere effettuata previa sabbiatura dei ferri d'armatura (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e asciutto e applicato a pennello o spruzzo. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-7, e soddisfare i criteri del Principio 11 previsti dalla UNI EN 1504-9. Per mq di superficie di calcestruzzo **euro (nove/96)**	m²	9,96	19.740	1,97
Nr. 646 B.09.545	Nelle proporzioni medie in peso fino al 32% di bentonite ventilata, e del 68% di cemento normale per ogni quintale di miscela secca, resa omogenea ed iniettata, sia in avanzamento che in ripresa, attraverso i fori predisposti, compresa la fornitura di cemento, della bentonite e degli additivi, compreso ogni onere per mano d'opera, macchinari, energia elettrica, combustibili, acqua ed ogni altro onere occorrente per la perfetta esecuzione del lavoro. **euro (ventitre/43)**	q.le	23,43	11.550	2,71
Nr. 647 B.09.550	Da eseguire, previa accurata pulizia e lavaggio a pressione della zona da iniettare, attraverso tubazioni idonee munite di manometro di controllo, compreso la fornitura del cemento e di eventuali fluidificanti od anticoaugulanti. Per ql di cemento normale iniettato e misurato a secco. **euro (ventiuno/70)**	q.le	21,70	12.470	2,71
Nr. 648 B.09.555	Il prezzo comprende la demolizione mediante il taglio del calcestruzzo armato, il taglio e la risagomatura interessati dalla demolizione, il collegamento degli stessi con ferri di armatura integrativa, la rifinitura accurata dei bordi delle botole con malta cementizia espansiva preconfezionata ed ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; solo esclusi i ponteggi di servizio. Le botole dovranno essere di dimensioni minime 0,60x0,60. **euro (millecentotrentaotto/25)**	cad	1´138,25	34.860	396,79
Nr. 649 B.09.560	Cilindriche in alveo da realizzarsi mediante lamiere calandrate in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi spessore, unite sul posto con saldature continue effettuate con elettrodi atti a garantire la monoliticità strutturale nonchè la resistenza alla corrosione dell'incamiciatura stessa. Comprese e compensati nel prezzo: la messa in opera di distanziatori atti a realizzare una intercapedine lamiera-calcestruzzo di spessore minimo mm 25, l'imbottitura completa dell'intercapedine medesima con malta cementizia reoplastica espansiva preconfezionata, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte conforme ai disegni di appalto. Compresa fornitura e posa in opera, escluso soltanto la fornitura e la messa in opera della malta reoplastica espansiva compensata con il relativo prezzo di elenco. **euro (nove/90)**	kg	9,90	3.000	0,30
Nr. 650 B.09.565	Di luce interna m12,00 ed altezza utile di m4,50, munito di chiusura mobile d'estremità e dimensionato per resistere alla spinta del vento massima prevedibile, per la copertura stagna degli impalcati al fine di consentire, su richiesta della D.L., la esecuzione dei lavori all'asciutto; compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto occorre per il funzionamento dell'apparecchiatura. Per mq di soletta coperta e per ogni reimpiego.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (undici/55)	m²	11,55	11.950	1,38
	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI (SbCap 118)				
Nr. 651 B.09.005.a	Per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini e/o baggioli, ecc., mediante apparecchiatura idraulica opportuna posta semplicemente sui piani di pila o spalla o sedia "Gerber" e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento rigido di tutta la testata senza indurre sollecitazioni flesso-torsionali alle strutture, con costante ulteriore controllo del sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. Compresi e compensati nel prezzo: - il sollevamento dell'impalcato; - la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti ed il loro trasporto nei magazzini della Società dove non siano reimpiegati; - il deposito a pié d'opera, la loro ripresa, sollevamento e messa in opera se reimpiegati; - il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate; - l'onere per mantenere sollevati gli impalcati durante il tempo di occorente per eseguire tutti i lavori di sostituzione, spessorazione, ancoraggio degli appoggi e rettifica o rifacimento dei piani di appoggio; - il successivo abbassamento dell'impalcato. È escluso l'onere dell'attrezzatura mobile o dei ponteggi per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi. **euro (tre/21)**	kN	3,21	60.680	1,95
Nr. 652 B.09.005.b	idem c.s. ...dei lavori stessi. pari al 22% in più del prezzo dell'art. precedente, per ogni cm **euro (zero/18)**	kN*cm	0,18	47.050	0,08
	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA (SbCap 119)				
Nr. 653 B.09.020.1	Comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento. **euro (sei/47)**	m²	6,47	60.700	3,93
Nr. 654 B.09.020.2	Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici. **euro (tre/54)**	m²	3,54	56.200	1,99
Nr. 655 B.09.020.3.1	Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. **euro (dodici/52)**	cad	12,52	38.780	4,86
Nr. 656 B.09.020.3.2.a	idem c.s. ...barre di acciaio. **euro (dieci/71)**	ml	10,71	60.360	6,46
Nr. 657 B.09.020.3.2.b	idem c.s. ...barre di acciaio. **euro (tredici/37)**	ml	13,37	58.450	7,81
Nr. 658 B.09.020.3.2.c	idem c.s. ...barre di acciaio. **euro (diciannove/87)**	ml	19,87	59.700	11,86
	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS (SbCap 120)				
Nr. 659 B.09.105.1.a	Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento dovrà resistere all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO2. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	spessore secco non inferiore a 400 µm, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliammidiche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 = 120 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo = 3 (UNI EN 7783). Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbiatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/44)**	m²	26,44	38.990	10,31
Nr. 660 B.09.105.1.b	Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 µm, previa applicazione di primer monocomponente a base di resine acriliche, in uno spessore secco minimo di 50 µm al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbiatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 1 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 = 130 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo = 0,5 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) = 0,01 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza = 0,8 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/28)**	m²	23,28	44.290	10,31
Nr. 661 B.09.105.2	Fornitura e posa in opera di rivestimento per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 200 µm, previa applicazione di primer a base di resine metacriliche, non inferiore a 50 µm, al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbiatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 0,8 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 = 200 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo = 0,4 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) = 0,01 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza = 0,8 MPa. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/87)**	m²	18,87	44.190	8,34
	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO (SbCap 121)				
Nr. 662 B.09.125.a	Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituito da pittura poliuretanica fluorurata bicomponente ad alto tenore di fluoro e basso contenuto di sostanze organiche volatili. Nel caso di calcestruzzi ammalorati con zone di distacco e presenza di ferri con evidenti fenomeno di degrado, dovranno essere eseguite tutte le operazioni di ripristino da pagarsi a parte. Il ciclo da applicare sul supporto nuovo o risanato, dovrà essere il seguente: 1. idrolavaggio a media pressione (> 25 MP) per rimuovere sporco ed eventuali residui di pitture incoerenti; 2. applicazione a spruzzo airless, irroratrice o rullo, di primer silossanico antisale; il prodotto dovrà essere formulato con polimeri silossanici e microdispersioni acriliche ad alta penetrazione, subito dopo l'applicazione il supporto deve risultare idrorepellente (effetto perlante);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	3. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di fondo bicomponente acril-poliuretanico all'acqua; spessore minimo > 40 micron DFT; 4. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanico fluorurata bicomponente a solvente; spessore minimo > 40 micron DFT. Oltre ai valori specificati i rivestimenti devono soddisfare i requisiti previsti dalla norma UNI EN 1504-2 e dotati di marcatura CE, con livello di valutazione e verifica della Costanza della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal regolamento U.E. n° 305/2011. Controlli in corso d'opera: a) prima della verniciatura: - verifica dell'alcalinità superficiale del supporto: pH < 12; il supporto deve essere asciutto; b) durante la verniciatura: - misurare e registrare l'umidità dell'ambiente, la temperatura dell'aria e del supporto e lo spessore umido di pittura applicata; c) controlli finali: - adesione > 0,8 MPa secondo UNI EN 1542 (dopo 15 giorni dall'applicazione) con rottura del supporto; - rottura del supporto. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Disponibile in qualsiasi colore cartella RAL. Il ciclo protettivo dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Permeabilità vapor d'acqua Sd < 3 m (UNI EN 7783); - Permeabilità acqua liquida W = 0,01 kg • m-2 • h-0,5 (UNI EN 1062-3); - Permeabilità alla CO2 Sd > 600 m (UNI EN 1062-6); - Aderenza al cls = 0,8 MPa (UNI EN 1542). Temperatura di applicazione: come da scheda tecnica. Spessore: min > 80 micron garantendo la omogeneità cromatica. In caso di colori aventi bassa copertura quali alcuni gialli ecc, lo spessore complessivo del rivestimento non dovrà superare 120 micron DFT. - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione = 0,8 MPa. **euro (trenta/04)**	m²	30,04	29.670	8,91
Nr. 663 B.09.125.b	idem c.s. ...disposizioni della D.L. Colore trasparente opaco. Il ciclo protettivo dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Permeabilità vapor d'acqua Sd < 3 m (UNI EN 7783); - Permeabilità acqua liquida W = 0,01 kg • m-2 • h-0,5 (UNI EN 1062-3); - Permeabilità alla CO2 Sd > 300 m (UNI EN 1062-6); - Aderenza al cls = 0,8 MPa (UNI EN 1542). Temperatura di applicazione: come da scheda tecnica. Spessore: min > 70 micron. - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione = 0,8 MPa. **euro (trentadue/28)**	m²	32,28	27.610	8,91
	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE (SbCap 122)				
Nr. 664 B.09.155.a	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, idoneo per ambiente operativo C3 urbano e industriale, con moderato inquinamento di SO2, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura Sa 2,5 secondo lo standard SSPC-SP1 della Society for Protective Coatings; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “A” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (diciannove/16)**	m²	19,16	21.540	4,13
Nr. 665 B.09.155.b	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (H) maggiore di 15 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura Sa 2,5 secondo lo standard SSPC-SP1 della Society for Protective Coatings;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “B1” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (ventidue/52)**	m²	22,52	23.810	5,36
Nr. 666 B.09.155.c	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico fluorurato ad alto solido, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni ed eccellente resistenza alla radiazione UV. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura Sa 2,5 secondo lo standard SSPC-SP1 della Society for Protective Coatings; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “B2” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (ventisette/88)**	m²	27,88	19.230	5,36
Nr. 667 B.09.155.d	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito, con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico fluorurato ad alto solido, idoneo per ambiente operativo C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944- 5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni ed eccellente resistenza alla radiazione UV. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura Sa 2,5 secondo lo standard SSPC-SP1 della Society for Protective Coatings; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “C” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (trenta/72)**	m²	30,72	17.450	5,36
	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO O CANTIERE PER NUOVE OPERE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (SbCap 123)				
Nr. 668 B.09.160.a	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento o cantiere su struttura non varata, per nuove opere in acciaio zincato a caldo, con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico fluorurato ad alto solido, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva; aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. irruvidimento mediante sand sweeping con corindone o preparazione meccanica equivalente; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “D” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (diciannove/20)**	m²	19,20	34.480	6,62
	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - INTERNO CASSONI ED ALTRE ZONE INTERNE (SbCap 124)				
Nr. 669 B.09.165.a	Per nuove opere. Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%, idoneo per ambiente operativo C3 urbano e industriale, C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura Sa 2,5 secondo lo standard SSPC-SP1 della Society for Protective Coatings; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo “E” del C.S.A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (diciotto/35)**	m²	18,35	15.780	2,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN CANTIERE PER MANUTENZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI (SbCap 125)				
Nr. 670 B.09.170.1.a	Per manutenzione opere esistenti. Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio rivestito o autoprotetto (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, come da scheda ciclo del C.S.A., idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (H) maggiore di 15 anni. Il ciclo da applicare è il seguente: 1. idrolavaggio ad alta pressione, superiore a 80 MPa, per rimuovere sporco, grasso, unto, pitture incoerenti, aggregati di ossidi incoerenti; in caso di ruggine localizzata di difficile asportazione, condurre pulizia localizzata mediante spazzolatura manuale o molatura; dopo il lavaggio, lo spessore minimo delle pitture pre-esistenti e non rimosse deve essere > 80 micron DFT; 2. applicazione sulle zone dove si è in presenza di metallo nudo e sugli spigoli, di una prima mano (stripe coat) di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; lo spessore minimo > 80 micron DFT; 3. applicazione su tutta la superficie della struttura di seconda mano di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; spessore minimo 100 micron DFT; 4. applicazione a pennello su spigoli, bordi, contorni dadi e bulloni, di pittura di finitura poliuretanica alifatica bicomponente; 5. applicazione su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanica alifatica bicomponente, spessore 80 micron DFT. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (trentaquattro/76)**	m²	34,76	42.450	14,76
Nr. 671 B.09.170.1.b	Per manutenzione opere esistenti. Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio rivestito o autoprotetto (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico fluorurato, come da scheda ciclo del C.S.A. , idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni ed eccellente resistenza alla razione UV. Il ciclo da applicare è il seguente: 1. idrolavaggio ad alta pressione, superiore a 80 MPa, per rimuovere sporco, grasso, unto, pitture incoerenti, aggregati di ossidi incoerenti; in caso di ruggine localizzata di difficile asportazione, condurre pulizia localizzata mediante spazzolatura manuale o molatura; dopo il lavaggio, lo spessore minimo delle pitture pre-esistenti e non rimosse deve essere > 80 micron DFT; 2. applicazione sulle zone dove si è in presenza di metallo nudo e sugli spigoli, di una prima mano (stripe coat) di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; lo spessore minimo > 80 micron DFT; 3. applicazione su tutta la superficie della struttura di seconda mano di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; lo spessore 120 micron DFT; 4. applicazione a pennello su spigoli, bordi, contorni dadi e bulloni, di pittura di finitura poliuretanica fluorurata; 5. applicazione su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanica fluorurata, spessore minimo 40 micron DFT. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (quarantadue/20)**	m²	42,20	34.960	14,75
Nr. 672 B.09.170.1.c	Per manutenzione opere esistenti. Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio rivestito o autoprotetto (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità, come da scheda ciclo del C.S.A., idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva; aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (H) maggiore di 15 anni. Il ciclo da applicare è il seguente: 1. idrolavaggio ad alta pressione, superiore a 80 MPa, per rimuovere sporco, grasso, unto, pitture incoerenti, aggregati di ossidi incoerenti; in caso di ruggine localizzata di difficile asportazione, condurre pulizia localizzata mediante spazzolatura manuale o molatura; dopo il lavaggio, lo spessore minimo delle pitture pre-esistenti e non rimosse deve essere > 80 micron DFT; 2. applicazione sulle zone dove si è in presenza di metallo nudo e sugli spigoli (stripe coat), di una prima mano di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; lo spessore minimo > 80 micron DFT;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	3. applicazione su tutta la superficie della struttura di seconda mano di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%; lo spessore 120 micron DFT. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (venticinque/02)**	m²	25,02	44.920	11,24
Nr. 673 B.09.170.1.d	Per manutenzione opere esistenti. Ripristino del rivestimento anticorrosivo di superfici di barriere antirumore, portali, pali illuminazione, o di qualunque tipo di opera, in acciaio zincato a caldo, acciaio inossidabile (serie 300 o 400) o alluminio., con ciclo idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva; aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25. Il ciclo da applicare è suddiviso nelle seguenti fasi: 1. Rimozione di scrostamenti o distacchi di vecchie pitture danneggiate tramite idrolavaggio a pressione superiore a 80 Mpa applicato con ugello dotato di testina rotante; a fine operazione, la superficie deve risultare pulita e priva di pitture decoese; 2. Applicazione a pennello sulle zone ammalorate/ossidate/distaccate di una mano di pittura epossidica bicomponente; 3. Applicazione a spruzzo airless o pennello di mano generalizzata di pittura epossilossanica, spessore minimo di 60 micron DFT o superiore secondo le indicazioni della DL o del CSA. La pittura epossilossanica deve avere le seguenti caratteristiche: - Residuo secco in peso ed in volume > 90%; - Reazione al fuoco secondo ISO 13501-1: classi B, S1, D0; - Resistenza all'abrasione (Taber test): < 100 mg con mola CS 10, peso 1kg, 1000 giri; - Resistenza alla nebbia salina (secondo ISO 150 oppure ASTM B 117): > 1000 ore, profondità di penetrazione < 1 mm, assenza di blister; - Resistenza alla luce (secondo ISO 1062-11): > 2000 ore di QUV/A, variazione colore ?E <5, variazione brillantezza ?Gloss < 50%; - Controlli in corso d'opera: misura e registrazione dell'umidità e della temperatura dell'aria e del supporto, misura dello spessore umido di pittura applicata; - Controlli finali: spessore > 60 micron DFT, adesione > 5 MPa mediante pull off (secondo ISO 4624 dopo 21 giorni dall'applicazione) e cross cut (100% secondo ISO 2409); - Prequalifica: la pittura dovrà essere corredata dalla seguente documentazione: 1. Scheda tecnica in lingua italiana; 2. Scheda sicurezza in lingua italiana secondo il Regolamento 453/2010/UE e successive modifiche; 3. Certificazione rilasciata dal laboratorio indipendente di resistenza all'abrasione, alla nebbia salina ed alla luce. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (ventidue/27)**	m²	22,27	21.420	4,77
Nr. 674 B.09.170.1.e	Per manutenzione opere esistenti. Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio o acciaio zincato a caldo, con ciclo costituito da un sistema multistrato galvanico applicabile a freddo, ad alta durabilità ed elevata velocità di applicazione, per strutture in acciaio rivestito, il cui primo strato è costituito da un protettivo galvanico filmante ad alto tenore di zinco metallico e lo strato di finitura è di tipo poliuretanico fluorurato, come da scheda ciclo del C.S.A. Il ciclo M5 è idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni ed eccellente resistenza alla luce. Il ciclo da applicare è il seguente: 1) preparazione della superficie mediante sabbiatura da pagarsi a parte con le relative voci di elenco prima della lavorazione di verniciatura; 2) idrolavaggio a bassa pressione con acqua additivata di specifico inibitore di corrosione; 3) su superficie asciutta e pulita, applicazione su bordi e spigoli di una prima mano (stripe coat) di pasta zincante monocomponente avente un contenuto minimo di zinco metallico > 95% nel film secco; 4) applicazione a spruzzo airless o pennello su tutta la superficie di una mano di protettivo galvanico filmante monocomponente avente un contenuto minimo di zinco metallico > 95% nel film secco, spessore minimo 80 micron DFT; 5) applicazione su tutta la superficie di una mano di pittura epossidica bicomponente avente funzione di tie coat, spessore 50 micron DFT; 6) applicazione a pennello su spigoli, bordi, contorni dadi e bulloni, di pittura di finitura poliuretanica fluorurata, avente un contenuto di solidi in volume > 55%, contenuto di fluoro, > 9% secondo ASTM D-7359.14a; 7) applicazione su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanica fluorurata avente un				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	contenuto di solidi in volume > 55%, contenuto di fluoro, > 9% secondo ASTM D7359-14a, spessore minimo 40 micron DFT fino a copertura. A fine lavorazione il ciclo protettivo deve soddisfare i seguenti requisiti minimi prestazionali: - spessore minimo 170 micron; - la differenza di potenziale misurata secondo ASTM G215 > 0,80 Volt; - adesione secondo ISO 4624: > 4,5 MPa; - aver superato i test previsti da ISO 12944.5/6:2018 per classe di corrosione C5VH certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati (dopo il test, nessun blistering, profondità di penetrazione dell'ossidazione sull'incisione come da C.S.A., nessun distacco, nessuna delaminazione). Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (quarantadue/88)**	m²	42,88	20.120	8,63
Nr. 675 B.09.170.1.f	Per manutenzione opere esistenti. Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio o acciaio zincato a caldo, con ciclo costituito da un sistema multistrato galvanico applicabile a freddo, ad alta durabilità, elevata velocità di applicazione, bassissimo impatto ambientale (VOC < 15 g/m2) per strutture in acciaio rivestito, il cui primo strato è costituito da un protettivo galvanico filmante bicomponente all'acqua ad alto tenore di zinco metallico e lo strato di finitura è di tipo epossisilossanica come da scheda ciclo del C.S.A. Il ciclo M6 è idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, aree costiere con alta salinità ed eccellente resistenza alla luce. Il ciclo da applicare è il seguente: 1) preparazione della superficie mediante sabbiatura da pagarsi a parte con le relative voci di elenco prima della lavorazione di verniciatura; 2) idrolavaggio a bassa pressione con acqua additivata di specifico inibitore di corrosione; 3) su superficie asciutta e pulita, applicazione su bordi e spigoli di una prima mano (stripe coat) di protettivo galvanico filmante bicomponente all'acqua avente un contenuto minimo di zinco metallico > 92% nel film secco; 4) applicazione a spruzzo airless o pennello su tutta la superficie di una mano di protettivo galvanico filmante bicomponente all'acqua avente un contenuto minimo di zinco metallico > 92% nel film secco; spessore minimo 80 micron DFT; 5) applicazione a pennello su spigoli, bordi, contorni, di pittura di finitura bicomponente epossisilossanica avente un contenuto di solidi in volume > 90%; 6) applicazione su tutta la superficie di pittura di finitura epossisilossanica avente un contenuto di solidi in volume > 90%, spessore minimo 80 micron DFT fino a copertura. A fine lavorazione il ciclo protettivo deve soddisfare i seguenti requisiti minimi prestazionali: - spessore minimo 160 micron; - la differenza di potenziale misurata secondo ASTM G215 > 0,80 Volt; - adesione secondo ISO 4624: > 4,5 MPa; - aver superato i test previsti da ISO 12944.5/6:2018 per classe di corrosione C4VH o C5H certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati (Il test prevede 1440 ore di nebbia salina secondo ISO 9227 su piastra campione avente incisione come da norma; dopo il test sulla piastra, nessun blistering, profondità di penetrazione dell'ossidazione sull'incisione come da C.S.A., nessun distacco, nessuna delaminazione). Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (trentanove/31)**	m²	39,31	15.130	5,95
Nr. 676 B.09.170.2.a	Per manutenzione opere esistenti. Preparazione in cantiere delle superfici metalliche mediante sabbiatura a secco con abrasivo, da eseguire anche su parte delle superfici, secondo le indicazioni di progetto o nei casi in cui l'area è interessata da fenomeni di distacco del rivestimento e/o formazione di ruggine, secondo le norme ISO 8501, al grado SA 2,5 fino alla eliminazione di tutte le parti ossidate e/o che presentino scarsa aderenza e/o non idonea adesione al supporto metallico e il tutto con un profilo di rugosità per ancoraggio come da C.S.A, per le successive verniciature con cicli idonei. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (quattordici/65)**	m²	14,65	46.110	6,76
Nr. 677 B.09.170.2.b	Per manutenzione opere esistenti. Preparazione in cantiere delle superfici metalliche mediante aeroidrosabbiatura con abrasivo, da eseguire anche su parte delle superfici, secondo le indicazioni di progetto o nei casi in cui l'area è interessata da fenomeni di distacco del rivestimento e/o formazione di ruggine, secondo le norme ISO 8501, al grado SA 2,5 fino alla eliminazione di tutte le parti ossidate e/o che presentino scarsa aderenza e/o non idonea adesione al supporto metallico e il tutto con un profilo di rugosità per ancoraggio come da C.S.A, per le successive verniciature con cicli idonei.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte. **euro (diciannove/58)**	m²	19,58	41.890	8,20
	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI (SbCap 126)				
Nr. 678 B.09.215.a	L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e umido. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente polimero modificata con resine acriliche per la protezione, impermeabilizzazione e rasatura di strutture leggermente degratate in calcestruzzo. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 0,8 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,02 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 0,6 MPa; - Capacità di fare ponte alla fessure (crack bridging ability) misurata a 23°C (UNI EN 1062/7): - Statica: Classe A3 (apertura della fessura a 0,75 mm); - Dinamica: Classe B2 (apertura della fessura a 0,05 mm). Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e lisciato. **euro (trentatre/21)**	m²	33,21	22.190	7,37
Nr. 679 B.09.215.b	L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e umido. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di malta cementizia, tixotropica, premiscelata, bicomponenete, con fibre sintetiche e resine polimeriche per la ricostruzione e rasatura di strutture leggermente degradate in cls. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 25 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 5 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 3 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 14 GPa ÷ 18 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,5 kg • m-2 • h-0,5. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e lisciato. **euro (trentatre/72)**	m²	33,72	49.180	16,58
Nr. 680 B.09.215.c	idem c.s. ...rasato e lisciato. **euro (quarantadue/32)**	m²	42,32	39.180	16,58
	MALTE PREMISCELATE (SbCap 127)				
Nr. 681 B.09.220.1.a	Fornitura e posa in opera di malta, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 45 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 8 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 4 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 23 GPa ÷ 27 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,5 kg • m-2 • h-0,5. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ottantatre/36)**	m²	83,36	39.790	33,17
Nr. 682 B.09.220.1.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quaranta/76)**	mq x cm	40,76	39.210	15,98
Nr. 683 B.09.220.2.a	Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 55 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 40 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 7 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 6 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (settantatre/03)**	m²	73,03	45.410	33,16
Nr. 684 B.09.220.2.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentadue/31)**	mq x cm	32,31	41.430	13,39
Nr. 685 B.09.220.3	Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 60 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 9 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 7 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (due/63)**	dm³	2,63	16.250	0,43
Nr. 686 B.09.220.4	Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre in acciaio per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 65 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 14 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 11 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 25 GPa ÷ 29 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (tre/52)**	dm³	3,52	18.550	0,65
	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE (SbCap 128)				
Nr. 687 B.09.230.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 60 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg = 40 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg = 7 MPa (UNI EN 12390/5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg = 5 MPa (UNI EN 12390/5); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 12390-13); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatiibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. **euro (tre/25)**	dm³	3,25	13.020	0,42
Nr. 688 B.09.230.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg = 50 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a flessione a 28 gg = 14 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a flessione a 7 gg = 11 MPa (UNI EN 12390-5); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 25 GPa ÷ 29 GPa (UNI EN 12390-13); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatiibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. **euro (tre/65)**	dm³	3,65	18.300	0,67
Nr. 689 B.09.230.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione del calcestruzzo predosato e marcato CE dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Fornitura e posa in opera del calcestruzzo predosato e marcato CE resistente a trazione per flessione e diretta, e comportamento sovraresistente, secondo la UNI EN 11188. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 85 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg = 30 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione diretta di prima fessurazione del cls a 28 gg = 4 MPa (UNI 11188); - Resistenza a trazione diretta del cls a 28 gg = 8,5 MPa (UNI 11188); - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,03%. **euro (sei/16)**	dm³	6,16	6.450	0,40
	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5 (SbCap 129)				
Nr. 690 B.09.260.a	Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 45 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg = 40 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg = 5 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg = 4 MPa (UNI EN 12390-5); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 1,5 MPa; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,03%. **euro (uno/61)**	dm³	1,61	24.670	0,40
Nr. 691 B.09.260.b	Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a compressione a 7 gg = 50 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg = 7 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg = 5 MPa (UNI EN 12390-5); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 1,5 MPa; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,03%. **euro (uno/94)**	dm³	1,94	20.480	0,40
Nr. 692 B.09.260.c	Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di cls resistente a trazione per flessione e diretta, e comportamento incrudente, secondo la UNI EN 11188, utilizzando un legante espansivo rinforzato con fibre in acciaio ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 65 MPa (UNI EN 12390-3); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg = 20 MPa (UNI EN 12390-5); - Resistenza a trazione diretta a 28 gg = 4 MPa (UNI 11188); - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,03%. **euro (due/42)**	dm³	2,42	16.420	0,40
	COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO (SbCap 130)				
Nr. 693 B.09.305.a	Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature, da -5°C a +5/+ 20°C, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, studiata per ripristinare, riparare, rinforzare strutture in c.a. degradate o per realizzare fissaggi ed ancoraggi rapidi. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 70 MPa (UNI EN 12190); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 27 GPa ÷ 32 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,4 kg • m-2 • h-0,5. Per temperature di stagionatura a -5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 10 MPa; - 8 h = 15 MPa;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- 24 h = 25 MPa; - 28 gg = 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 15 MPa; - 8 h = 20 MPa; - 24 h = 30 MPa; - 28 gg = 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +20°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h = 30 MPa; - 8 h = 40 MPa; - 24 h = 50 MPa; - 28 gg = 70 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature,delle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. **euro (quattro/45)**	dm³	4,45	14.680	0,65
Nr. 694 B.09.305.b	idem c.s. ...preparazione del supporto. Malta con l'aggiunta del 35% di ghiaietto. **euro (quattro/04)**	dm³	4,04	16.160	0,65
	RINFORZI STRUTTURALI (SbCap 131)				
Nr. 695 B.09.400.1.1. a	Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbiattura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. Fornitura e posa in opera dei sistemi in FRP preformati in fibra di carbonio qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P. C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente rispondente alle caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P. C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, previa applicazione di idoneo primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici del supporto prima dell'applicazione dell'adesivo e delle lamine anch'esso rispondente alle caratteristiche indicate nel C.V.T. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre, oltre alla lamina: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente in forma di stucco o pasta. Le lamine dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 1 delle L.G. D.P. C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 1 L.G.: C150/1800 o C150/2300; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 150 GPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1800 MPa o Ftk = 2300 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 13706-1-2-3); - Deformazione ultima media a trazione (UNI EN 13706-1-2-3): 1,6% ÷ 2,0%. **euro (centotrentatre/70)**	ml	133,70	17.960	24,01
Nr. 696 B.09.400.1.1. b	idem c.s. ...delle L.G. D.P. C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 1 L.G.: C150/1800 o C150/2300; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 150 GPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1800 MPa o Ftk = 2300 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 13706-1-2-3); - Deformazione ultima media a trazione (UNI EN 13706-1-2-3): 1,6% ÷ 2,0%. **euro (duecentodieci/56)**	ml	210,56	13.870	29,20
Nr. 697	idem c.s. ...delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
B.09.400.1.2.a	- Classe di appartenenza secondo Tab. 1 L.G.: C200/1800; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 200 GPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1800 MPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Deformazione ultima media a trazione (UNI EN 13706-1-2-3): 1,0% ÷ 1,7%. **euro (centosessantauno/11)**	ml	161,11	14.900	24,01
Nr. 698 B.09.400.1.2.b	idem c.s. ...delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 1 L.G.: C200/1800; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 200 GPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1800 MPa (UNI EN 13706-1-2-3); - Deformazione ultima media a trazione (UNI EN 13706-1-2-3): 1,0% ÷ 1,7%. **euro (duecentosettantasei/20)**	ml	276,20	10.570	29,19
Nr. 699 B.09.400.2.1.a	Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbiattura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 210C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 210 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica a trazione Ftk = 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. **euro (trecentoottantanove/01)**	m²	389,01	27.530	107,09
Nr. 700 B.09.400.2.1.b	idem c.s. ...4 L.G.: 210C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 210 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica a trazione Ftk = 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. **euro (duecentocinquantatre/70)**	m²	253,70	31.980	81,13
Nr. 701 B.09.400.2.2.a	idem c.s. ...4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1750 MPa o Ftk = 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. **euro (seicentosettantauno/82)**	m²	671,82	15.940	107,09
Nr. 702 B.09.400.2.2.b	idem c.s. ...4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione Ftk = 1750 MPa o Ftk = 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. **euro (cinquecentoottanta/34)**	m²	580,34	13.980	81,13
Nr. 703 B.09.400.3.a	Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbiattura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. Fornitura e posa in opera di barre di diametro 10 mm caratterizzata da una temperatura di transizione vetrosa = 190°C (ASTM E1356 oppure ASTM E1640). Le barre dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza caratteristica a trazione Ftk = 1800 MPa (ASTM D3039); - Modulo elastico medio a trazione = 150 GPa (ASTM D3039) - Deformazione ultima media a trazione (ASTM D3039): 1,4% ÷ 1,8%. **euro (settantacinque/44)**	ml	75,44	7.910	5,97
Nr. 704 B.09.400.3.b	idem c.s. ...trazione = 180 GPa (ASTM D3039) - Deformazione ultima media a trazione (ASTM D3039): 1,3% ÷ 1,6%. **euro (centouno/71)**	ml	101,71	5.870	5,97
	PROTEZIONE GALVANICA CON ANODI DI SACRIFICIO INTERNI (SbCap 132)				
Nr. 705 B.09.525.a	Protezione dei ferri d'armatura di parti di opera d'arte nuove, ancora libere prima del getto del calcestruzzo o esistenti previa demolizione del copriferro e di sabbiatura o pulizia meccanica degli stessi da pagarsi a parte, mediante l'applicazione di anodi galvanici, durata presunte 20 anni, costituiti da un anima a strati di zinco puro ricoperta da una pasta elettrolitica conduttiva. Gli anodi dovranno essere in accordo con quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 12696 e posizionati con la frequenza indicata nel progetto di protezione, previa verifica di continuità elettrica delle armature da proteggere con valore massimo di resistenza pari a 1 ohm, previa verifica che la resistività delle malte antiritiro da usare nei ripristini non sia superiore ai 100 kO. Compresi: - i collegamenti elettrici alle anzidette armature e la verifica di continuità elettrica tra anodi e barre di armatura con valore massimo pari a 1 ohm; - il posizionamento di almeno 2 elettrodi di riferimento Ag/AgCl in una zona protetta ed il collegamento in apposita cassetta di derivazione dei medesimi, con i collegamenti anodo-armatura, dotata dei necessari interruttori on/off per il controllo del funzionamento secondo procedura UNI EN ISO 12696. **euro (centoquindici/52)**	cad	115,52	7.480	8,64
Nr. 706 B.09.525.b	idem c.s. ...EN ISO 12696. **euro (centosettantacinque/11)**	cad	175,11	4.930	8,63
	APPRONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINE (SbCap 133)				
Nr. 707 B.09.535.a	Attraverso appositi fori eseguiti nel calcestruzzo, di guaine con cavi di precompressione e/o di fessure e/o di vespai interni di strutture di ponti e viadotti. Compresi e compensati nel prezzo: - gli spostamenti delle attrezzature e dei materiali; la localizzazione dei cavi da iniettare mediante misure geometriche eseguite con riferimento ai disegni di progetto e mediante sondaggi eseguiti con apposita - apparecchiatura elettromagnetica o ad ultrasuoni ed eventuali forisonda; - gli eventuali oneri della piattaforma mobile per accedere al posto di lavoro ed eseguire il lavoro. Per ogni foro di iniezione. **euro (quarantasette/97)**	cad	47,97	71.580	34,34
Nr. 708 B.09.535.b	idem c.s. ...eseguire il lavoro. Solo sul piano viabile, per ogni foro di iniezione. **euro (ventisei/42)**	cad	26,42	71.900	19,00
	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINE DI PRECOMPRESSIONE (SbCap 134)				
Nr. 709 B.09.540.a	E/o per l'intasamento di fessure e vespai interni, effettuate provocando con apposita attrezzatura aspirante un vuoto dell'ordine di 1 atmosfera nella cavità da iniettare ed immettendo poi il materiale di riempimento che, a passaggio terminato, dovrà essere posto sotto una pressione di 2-3 atmosfere prima del bloccaggio del tubo di iniezione. Compresi e compensati nel prezzo: - il nolo delle attrezzature speciali per effettuare la decompressione; - il consumo di materiali di pulizia della macchina, prodotti sussidiari, canne rinforzate in plastica e raccorderie utilizzate durante le fasi di iniezione; - la manodopera necessaria sia per il funzionamento e pulizia dell'attrezzatura che per il posizionamento dei tubi di iniezione, che per la sigillatura delle cuffie ad avvenuta iniezione nonchè del taglio dei tubetti affioranti in seguito all'indurimento del materiale iniettato; - l'eventuale onere della piattaforma mobile per accedere al posto di lavoro ed eseguire il lavoro.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Esclusa la fornitura della resina compensata a parte con relativo prezzo di elenco. **euro (ottanta/49)**	cad	80,49	42.210	33,97
Nr. 710 B.09.540.b	idem c.s. ...prezzo di elenco. Operando solo sul piano viabile. **euro (sessantauno/92)**	cad	61,92	42.210	26,14
	BARRE E RETI IN VETRORESINA (SbCap 135)				
Nr. 711 B.09.700.1.a. 1	Per l'impiego non strutturale di getti di ripristino corticale delle opere esistenti. Barre in vetroresina realizzate con resina di vinilestere e fibre di vetro E-CR con superfice nervata ad aderenza migliorata. Modulo di elasticità a trazione - Ef GPa >40 (App. B CNR DT203); Resistenza a trazione (valore caratteristico) - ffu,k MPa >1000 (App. B CNR DT203); Deformazione a rottura - ?fu % > 1,5 (App. B CNR DT203); Resistenza caratteristica al taglio trasversale - ft,k MPa >95 (ISO 10406-1:2015); Tensione tangenziale di aderenza - fb,k MPa >5 (UNI 12504-3). **euro (tredici/95)**	kg	13,95	3.220	0,45
Nr. 712 B.09.700.1.b. 1	idem c.s. ...>5 (UNI 12504-3); Resistenza della zona piegata della barra % >50 of straight portion of bar (ACI 440.3R (method B5). **euro (diciassette/92)**	kg	17,92	2.510	0,45
Nr. 713 B.09.700.2	Per l'impiego non strutturale di getti di ripristino corticale delle opere esistenti. Rete monolitica (non realizzata mediante legatura di barre dritte) in vetroresina realizzata con resina di vinilestere e fibre di vetro E-CR, con maglia min. 150x150 mm, di diametro compreso tra 8 e 20 mm, per impiego non strutturale. Resistenza a trazione –>700 MPa (ISO 10406-1); Modulo elastico –>30 GPa (ISO 10406-1); Allungamento a rottura - 1,5 % (ISO 10406-1); Peso specifico - 1,9 (±5%) g/cm3 (ISO – 1183). **euro (quindici/75)**	kg	15,75	2.230	0,35

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INTERVENTI DI ISPEZIONE SU OPERE D'ARTE (Cap 14)				
Nr. 714 B.10.001	Preparazione delle superfici metalliche mediante sabbiatura per permettere interventi di controlli non distruttivi del manufatto previa pulitura in accordo alle specifiche SSPC - SP1, in modo da eliminare preventivamente grassi, oli e ogni altro e qualsiasi contaminante, prima della sabbiatura manuale da eseguirsi con sabbia di quarzo a metallo grigio, in accordo con norme ISO 8501 - al grado SA 3, fino alla eliminazione di tutte le parti ossidate e/o che presentino scarsa aderenza e/o non idonea adesione al supporto metallico e il tutto con un profilo di regolarità minimo di 30 micron, esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (dieci/04)**	m²	10,04	65.740	6,60
Nr. 715 B.10.002	Lavori di pulizia delle lamiere, dei piatti e dei profilati costituenti le strutture metalliche, dagli strati ossidi formatisi sull'acciaio aggredito dalla corrosione e/o dalle soluzioni saline percolate all'interno di strutture di ponti, viadotti e/o cassoni metallici, al fine di rendere le superfici idonee all'allocamento delle nuove lamiere ed alla saldatura delle stesse, da eseguirsi con martelli scalpellatori preferenzialmente ad aghi, esclusi i ponteggi, ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (trentauno/66)**	m²	31,66	69.460	21,99
Nr. 716 B.10.003	Preparazione delle superfici metalliche di lamiere e/o profilati mediante molatura con idonea attrezzatura elettrica o pneumatica, per le successive operazioni di controllo non distruttivo, in modo da eliminare riporti di materiale e/o di saldature non idonei, con asportazione di ogni residuo e realizzazione di una superficie bianca e di forma raccordata per permettere sia operazioni con apparecchi magnetoscopici e /o ad ultrasuoni e/o la ripresa del materiale e/o della saldatura con idoneo procedimento da specificarsi a parte, esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (sei/93)**	dm²	6,93	67.720	4,69
Nr. 717 B.10.004	Preparazione delle superfici metalliche mediante carteggiatura per permettere le successive operazioni di controllo non distruttivo, eseguite con idonei utensili elettrici o pneumatici con teste rotanti portanti mandrino dotato di carte abrasive di qualsiasi rugosità e con forme piane e/o cilindriche e/o circonferenziale, ma comunque atte a raggiungere le posizioni degli interventi e, esclusivamente dove non è possibile o opportuno, utilizzo di altri procedimenti, il tutto atto ad ottenere superfici preparate al grado SA 2 secondo norme ISO 8501, esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (sei/90)**	dm²	6,90	45.160	3,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO (Cap 15)				
Nr. 718 B.11.002	Taglio meccanico con idonea attrezzatura elettrica o pneumatica di lamiera e/o profili e successiva regolarizzazione delle superfici. Sono esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (cinquantaquattro/69)**	ml	54,69	45.050	24,64
Nr. 719 B.11.004	Regolarizzazione mediante molatura con idonea attrezzatura elettrica o pneumatica, per le successive lavorazioni di saldatura, in modo da eliminare incisioni ed altre irregolarità derivanti dal taglio termico. Sono esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (ventiuno/94)**	ml	21,94	37.440	8,21
Nr. 720 B.11.007	Esecuzione di lunette e slot su elementi già posti in opera e saldati, mediante l'impiego di taglio di fiamma o taglio plasma, con attrezzatura manuale o mediante arc-air, impiegato da un operaio saldatore specializzato, e successiva regolarizzazione mediante fresetta della superficie interessata dall'intervento, comprese eventuali operazioni di ripristino tramite saldatura. Sono esclusi i ponteggi, da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (quindici/52)**	cad	15,52	52.250	8,11
Nr. 721 B.11.008	Taglio di materiale base per rimozione e/o rimozione tramite “scriccatura” con impiego di attrezzatura arc-air, da parte di operaio saldatore specializzato, e successivo molatura di regolarizzazione delle zone interessate dall'intervento, comprese eventuali operazioni di ripristino tramite saldatura. Sono esclusi i ponteggi, da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (ventisei/51)**	ml	26,51	68.020	18,03
Nr. 722 B.11.009	Lavoro da eseguire in opera tramite trapani magnetici elettrici con punte elicoidali o con carotatrici in modo da ottenere fori entro le tolleranze dimensionali delle normative applicabili sono esclusi i ponteggi, da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (sei/82)**	cad	6,82	33.350	2,27
Nr. 723 B.11.010	Per cadauno foro. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 724 B.11.011	Operazione da eseguirsi, se necessario, successivamente a foratura con punta elicoidale, con alesatore multi tagliente manuale o montato assialmente su apposita attrezzatura alimentata ad energia elettrica o ad aria compressa, o montato ad angolo (“a pipa”) su attrezzatura ad aria compressa. Sono esclusi i ponteggi, da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (quattro/15)**	cad	4,15	37.210	1,54
Nr. 725 B.11.012	Per cadauno foro. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 726 B.11.013	Operazione da eseguire con chiave manuale e/o pneumatica e chiave per bloccare il dado, previo riscaldamento se necessario. In caso non sia possibile lo smontaggio meccanico con chiave, a causa del bloccaggio del dado, procedere al taglio di fiamma del dado stesso avendo cura di non danneggiare il materiale base, passare una punta da trapano di diametro inferiore al gambo del bullone, esclusa ogni operazione di regolarizzazione/alesatura del foro. Sono esclusi i ponteggi, da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (cinque/83)**	cad	5,83	70.210	4,09
Nr. 727 B.11.018	Verifica da effettuare con attrezzatura manuale costituita da chiave dinamometrica completa di moltiplicatore di coppia con taratura non anteriore ai sei mesi, in uno dei seguenti modi: - misura della coppia richiesta per far ruotare di ulteriori 10° il dado; - dopo aver marcato la posizione relativa di dado e vite, il dado deve prima essere allentato con una rotazione pari ad almeno 60° e poi riserrato, controllando se l'applicazione della coppia prescritta riporta il dado nella posizione originale. Sono esclusi i ponteggi da computarsi a parte e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (tre/48)**	cad	3,48	78.420	2,73
Nr. 728 B.11.019	I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (uno/09)**	kg	1,09	39.670	0,43
	TAGLIO LAMIERE (SbCap 136)				
Nr. 729 B.11.001.a	Il procedimento dovrà garantire una superficie regolare e priva di incisioni ed in accordo alle tolleranze prescritte dalla norma EN ISO 9013. Eventuali sbavature e/o imperfezioni dovranno essere successivamente regolarizzate tramite mola o fresetta. Sono esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (venticinque/08)**	ml	25,08	52.900	13,27
Nr. 730 B.11.001.b	idem c.s. ...disposizioni della D.L. Lavoro da eseguire tramite taglio di fiamma con apposita attrezzatura di guida. La fornitura comprende, oltre all'attrezzatura di taglio ed al carrello motorizzato, le vie di corsa e gli allacciamenti al sistema di alimentazione elettrico. **euro (dieci/02)**	ml	10,02	38.230	3,83
Nr. 731 B.11.001.c	idem c.s. ...disposizioni della D.L. Lavoro da eseguire tramite taglio di fiamma con apposita attrezzatura di guida. Il sistema di supporto del cannello dovrà essere orientabile per ottenere un inclinazione variabile in maniera continua fra 0° (cannello verticale) e 60°. La fornitura comprende, oltre all'attrezzatura di taglio ed al carrello motorizzato, le vie di corsa e gli allacciamenti al sistema di alimentazione elettrico. **euro (venti/58)**	ml	20,58	49.390	10,16
	SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI (SbCap 137)				
Nr. 732 B.11.014.a	Di collegamenti strutturali esistenti in opera, in corrispondenza di giunti o altro, con intervento su un solo giunto per volta, compreso la rimozione di quelli esistenti, la eventuale rettifica dei fori esistenti, le opere provvisionali di rinforzo, l'eventuale esecuzione di fori in nuove strutture aggiunte, con carotatrici e trapani magnetici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare secondo la normativa vigente. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Il tutto atto a ricevere la nuova fornitura e posa di bulloni di classe 8.8 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. **euro (ventidue/85)**	cad	22,85	47.770	10,92
Nr. 733 B.11.014.b	idem c.s. ...di classe 10.9 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. **euro (ventitre/41)**	cad	23,41	46.630	10,92
	NUOVA BULLONERIA (SbCap 138)				
Nr. 734 B.11.016.a	Sulle strutture di nuova bulloneria fino ad un diametro massimo di 30 mm. Lavoro da eseguirsi in opera mediante la formazione dei fori nelle strutture esistenti, con trapani magnetici elettrici con punte elicoidali o con carotatrici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare nel rispetto delle tolleranze della normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera, esclusi i ponteggi da computarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Compresa la fornitura e posa di bulloni di classe 8.8 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. **euro (trentacinque/88)**	cad	35,88	45.640	16,38
Nr. 735 B.11.016.b	idem c.s. ...di classe 10.9 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. **euro (trentasette/79)**	cad	37,79	43.330	16,37
	NUOVI ELEMENTI STRUTTURALI PER OPERE ESISTENTI (SbCap 139)				
Nr. 736 B.11.020.a	Secondo UNI EN 10025 costituiti da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni di precisione, i maggiori oneri per l'adattamento alle strutture esistenti, la bulloneria della classe indicata a disegno. Sono esclusi i necessari controlli finali NDT (da quotarsi separatamente) e i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compreso il trattamento anticorrosivo di primerizzazione compatibile con Ciclo ANAS. I lembi da saldare in opera saranno protetti con con un primer saldabile per una fascia di 50 mm a cavallo del giunto. Primerizzazione eseguita con spessore medio di 35 micron. **euro (tre/54)**	kg	3,54	26.630	0,94
Nr. 737 B.11.020.b	idem c.s. ...di 35 micron. **euro (tre/55)**	kg	3,55	26.550	0,94
Nr. 738 B.11.020.c	Secondo UNI EN 10025 costituiti da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni di precisione, i maggiori oneri per l'adattamento alle strutture esistenti, la bulloneria della classe indicata a disegno. Sono esclusi i necessari controlli finali NDT (da quotarsi separatamente) e i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tre/94)**	kg	3,94	23.920	0,94

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SALDATURE (Cap 16) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 739 B.12.006	In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 740 B.12.010	idem c.s. ...circolare esplicativa correlata. Fornitura e posa mediante saldatura manuale in cantiere di pioli con cordoni d'angolo: - per piolo diametro 12 mm= cordone lato 6 mm; - per piolo diametro 16-22 mm= cordone lato 8 mm; - per piolo diametro 25 mm= cordone lato 10 mm; Saldatura manuale di pioli connettori (da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1) previa pulizia con mola o spazzola metallica, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldo e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria…) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodi a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm, conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni ‘'vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. Esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso eventuale asciugatura/preriscaldo delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo. **euro (quindici/35)**	cad	15,35	60.070	9,22
Nr. 741 B.12.015	In tondino, con sovrapposizione, per il ripristino di armature ammalorate o l'attacco di nuove armature ad armature esistenti, con elettrodi normali e speciali come da ordine della D.L. e tipo di ferro già in opera. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori. **euro (ventitre/36)**	ml	23,36	64.390	15,04
	SALDATURE A CORDONI D’ANGOLO (SbCap 140)				
Nr. 742 B.12.001.b	In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldo e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria…) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni ‘'vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas, con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. - automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; - con materiale d'apporto conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350-400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; - il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (cinquanta/26)**	ml	50,26	53.670	26,97
Nr. 743 B.12.001.c	In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldo e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria…) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni ‘‘vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas, con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (cinquantasette/34)**	ml	57,34	54.500	31,25
Nr. 744 B.12.001.d	idem c.s. ...disposizioni della D.L. **euro (sessantadue/57)**	ml	62,57	54.500	34,10
	SOVRAPPREZZO PER SALDATURE A CORDONI D’ANGOLO CON ALTEZZA DI GOLA OLTRE 5 MM E PER INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM (SbCap 141)				
Nr. 745 B.12.002.a	**euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 746 B.12.002.b	idem c.s. ... **euro (dodici/00)**	%	12,00	0.000	0,00
Nr. 747 B.12.002.c	idem c.s. ... **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE (SbCap 142)				
Nr. 748 B.12.003.a	In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418. Testa a testa a piena penetrazione fino allo spessore di 10 mm, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldo e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria…) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1: - manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm, con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; - in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni ‘‘vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante; - semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas. I fili dovranno essere conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C. Compresi altresì: - eventuale solcatura (mediante molatura o arcair con successiva molatura, con controllo con liquidi penetranti o magnetoscopia) e ripreso al rovescio (di seguito); - eventuale piatto di sostegno metallico; - eventuale piatto di sostegno ceramico; - automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm; il materiale d'apporto dovrà essere conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350-400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso; il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (centoventiuno/52)**	ml	121,52	59.680	72,52
Nr. 749 B.12.003.b	idem c.s. ...sostegno ceramico; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (centotrentatre/83)**	ml	133,83	59.520	79,66
Nr. 750 B.12.003.c	idem c.s. ...sostegno ceramico; - esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. **euro (centoquarantaquattro/29)**	ml	144,29	59.150	85,35
	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE (SbCap 143)				
Nr. 751 B.12.004.a	**euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 752 B.12.004.b	idem c.s. ... **euro (dodici/00)**	%	12,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 753 B.12.004.c	idem c.s. ... **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	PIOLATURA IN CANTIERE (SbCap 144)				
Nr. 754 B.12.005.a	In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con procedimento di saldatura automatico, certificato secondo UNI EN 14555, da parte di operatore certificato secondo UNI EN 1418, di qualità conforme alla norma UNI EN 14445, previa sabbiatura delle superfici o pulizia con mola o spazzola metallica, asciugatura ed eventuale preriscaldo delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C, esclusi i ponteggi e i necessari controlli finali NDT, compreso l'uso dell'impianto, le ferule ceramiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Per ogni piolo. **euro (sette/98)**	cad	7,98	48.140	3,84
Nr. 755 B.12.005.b	idem c.s. ...D.L. Per ogni piolo. **euro (nove/08)**	cad	9,08	50.770	4,61

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SISTEMA DI ANCORAGGI (Cap 17) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 756 B.13.020	Per ogni incremento di profondità di 10 cm. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE (SbCap 145)				
Nr. 757 B.13.010.a	Composto da resina chimica e barra metallica di varia tipologia comprensiva di accessori, per il fissaggio strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, di elementi strutturali quali, ad esempio, profilati di carpenteria metallica medio pesanti o sostegno di impianti tecnologici ecc. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturale e per azioni sismiche in categoria C1 e C2 in funzione della barra. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene, che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: • in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 6,5 MPa. La miscelazione deve avvenire automaticamente all'interno del beccuccio miscelato erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione. - la barra filettata o tirafondo in acciaio zincato per immersione a caldo secondo UNI EN ISO 10684, con classe di resistenza 8.8, completa di dado e rondella di classe di resistenza di pari livello della barra, di lunghezza variabile tra 10 volte e 15 volte il suo diametro a cui aggiungere lo spessore della piastra da fissare, dado e rondella. Le caratteristiche della barra sono descritte nell'ETA del sistema. Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA. E diametro foro maggiore di circa 2 ÷ 4 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. **euro (otto/14)**	cad	8,14	22.650	1,84
Nr. 758 B.13.010.b	idem c.s. ...comunque secondo ETA. **euro (undici/70)**	cad	11,70	17.090	2,00
Nr. 759 B.13.010.c	idem c.s. ...comunque secondo ETA. **euro (sedici/06)**	cad	16,06	13.730	2,21
	SOVRAPPREZZO ALLE VOCI PRECEDENTI PER TIPOLOGIE DI ACCIAIO DIVERSO (SbCap 146)				
Nr. 760 B.13.015.a	**euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 761 B.13.015.b	idem c.s. ... **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00
	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE (SbCap 147)				
Nr. 762 B.13.030.a	Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post-installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturale in ambito sismico. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene. che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: • in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 8 MPa. La miscelazione della resina deve avvenire automaticamente all'interno del be miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	miscelazione. Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA, ad esclusione della barra B450C da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco. Per ogni cm di profondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. **euro (zero/20)**	cm	0,20	41.700	0,08
Nr. 763 B.13.030.b	idem c.s. ...maggiore di circa 4 ÷6 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. **euro (zero/26)**	cm	0,26	32.870	0,09
Nr. 764 B.13.030.c	idem c.s. ...maggiore di circa 6 ÷ 8 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. **euro (zero/37)**	cm	0,37	23.180	0,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LAVORI IN SOTTERRANEO (SpCap 3) **SCAVI E DEMOLIZIONI (Cap 18)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 765 C.01.004	Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione, scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 766 C.01.008	**euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 767 C.01.010	Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo in galleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa. **euro (sei/82)**	m³	6,82	46.250	3,15
Nr. 768 C.01.012	Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisionale all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo “liner-plates“ composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo S235JR, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superfice di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera e il nolo dell'armatura, la posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa. **euro (due/46)**	kg	2,46	60.110	1,48
Nr. 769 C.01.014	Eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione > 25 MPa dopo 24 ore e > 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm 4. **euro (sedici/55)**	m²	16,55	11.470	1,90
Nr. 770 C.01.015	Scavo di allargamento di sezione corrente di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende: il trasporto del materiale di risulta come da scavo di galleria senza preforo, le armature, gli esaurimenti d'acqua ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, con l'adozione e pagamento del conglomerato cementizio spruzzato secondo le prescrizioni di progetto e del capitolato. Il cavo verrà assicurato con le stesse misure di protezione considerate negli scavi in sotterraneo e cioè reti, bulloni, spritz e centine da pagare a parte se richieste dalla D.L. **euro (trentanove/26)**	m³	39,26	30.510	11,98
	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE (SbCap 148)				
Nr. 771 C.01.001.a	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito. Da eseguire con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento.Tra gli oneri è previsto per ogni avanzamento e prima di passare al successivo, la posa in opera di tutti i sostegni preliminari, compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti ecc. da pagare a parte, con l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale. **euro (quarantacinque/67)**	m³	45,67	28.900	13,20
Nr. 772 C.01.001.b	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito. Da eseguirsi come a lettera a), con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (infilaggi, trattamenti colonnali, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc., nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali) e pertanto con l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. **euro (trentauno/42)**	m³	31,42	36.320	11,41
	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE (SbCap 149)				
Nr. 773 C.01.002.a	Secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 50 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. Ma con particolari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. **euro (sessantaquattro/01)**	m³	64,01	31.040	19,87
Nr. 774 C.01.002.b	idem c.s. ...prossimità del cavo. Lo scavo verrà effettuato con ogni mezzo meccanico che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonchè frese puntuali. **euro (sessantaquattro/79)**	m³	64,79	38.650	25,04
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO (SbCap 150)				
Nr. 775 C.01.003.a	Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 776 C.01.003.b	idem c.s. ...campione di piedritti. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	SCAVO PER POZZI DI AEREAZIONE SUBVERTICALI (SbCap 151)				
Nr. 777 C.01.007.a	Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. È compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonchè lo scarico dei materiali di risulta; è altresi compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate come da scavo per galleria. Compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti, conglomerato cementizio spruzzato ecc. nonchè l'onere della costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, da compensare a parte. **euro (centodiciotto/41)**	m³	118,41	35.110	41,57
Nr. 778 C.01.007.b	Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. È compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonchè lo scarico dei materiali di risulta; è altresi compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Scavo da eseguire in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet grouting, corone di preconsolidamento, pretaglio meccanico, ecc. Lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. **euro (ottantaotto/78)**	m³	88,78	45.660	40,54
Nr. 779 C.01.007.c	idem c.s. ...od a deposito. Lo scavo di preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50 ed il foro pilota sarà di circa 30 cm, compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, di preforo nonchè di quella del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	foro pilota, compresi tutti gli oneri di capitolato. **euro (centoquarantasette/82)**	m³	147,82	25.040	37,01
Nr. 780 C.01.007.d	idem c.s. ...od a deposito. Eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, compresi tutti gli oneri di capitolato per gli scavi di galleria. **euro (ottantadue/33)**	m³	82,33	34.710	28,58
	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA (SbCap 152)				
Nr. 781 C.01.009.a	Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la portata previsa dalle norme tecniche, misurata a100 m dal fronte dell'avanzamento nelle tratte in salita ed alla bocca di erogazione nelle tratte in discesa. Sovraprezzo agli scavi come sopra per venute d'acqua maggiori di 5 l/sec negli avanzamenti in salita e 4 l/sec per quelli in discesa. Per ogni 5 l/sec o frazione nelle tratte in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 782 C.01.009.b	idem c.s. ...tratte in discesa. **euro (otto/00)**	%	8,00	0.000	0,00
	SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CON FRESA A TESTA ROTANTE (SbCap 153)				
Nr. 783 C.01.011.a	In terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina; sono compresi nel prezzo: - gli esaurimenti d'acqua, salvo quanto previsto nel capitolato e nell'art. relativo al compenso per portate maggiori; - il trasporto del materiale di risulta, come da scavo di galleria; - il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa; - l'adozione di tutte le cautele, accorgimenti ed attrezzature necessarie a garantire l'incolumità delle persone e la sicurezza dei lavori, anche a fronte di eventuali esalazioni di gas tossici o metano; - tutti gli oneri connessi con la scrupolosa osservanza delle norme emanate ed emanande per la sicurezza e l'igiene del lavoro in sotterraneo. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro reso indicato nei disegni di progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisionali. È compreso l'onere della turnazione su più turni. **euro (centoottanta/21)**	m³	180,21	33.510	60,39
Nr. 784 C.01.011.b	idem c.s. ...su più turni. **euro (centoquarantauno/15)**	m³	141,15	23.180	32,72
	TIRANTI DI ANCORAGGIO IN VETRORESINA DI DIAM MM 25 (SbCap 154)				
Nr. 785 C.01.013.a	Con aste di poliestere armato con fibra di vetro, eseguiti all'interno di cunicolo perforato da fresa a testa rotante, dati in opera compreso: la perforazione a rotazione o rotopercussione in materie di qualsiasi natura compresa roccie ed i trovanti, anche in presenza di venute d'acqua; la fornitura delle aste di diametro di mm 25, complete di piastre ripartizione e teste di bloccaggio; l'introduzione delle aste nei perfori, l'ancoraggio con resina ed il bloccaggio delle teste, nonchè ogni altra fornitura ed onere. **euro (quarantanove/00)**	cad	49,00	25.980	12,73
Nr. 786 C.01.013.b	idem c.s. ...fornitura ed onere. **euro (settantatre/61)**	cad	73,61	25.660	18,89

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MURATURE E CONGLOMERATI (Cap 19) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 787 C.02.012	Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-1, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario al raggiungimento dei requisiti prestazionali indicati dalla UNI EN 14845-2 e misurati attraverso la prova di trazione per flessione secondo la UNI EN 14651, UNI EN ISO 16120-1 e UNI 10218-1, secondo le norme di capitolato, per il rinforzo diffuso di calcestruzzi o di spritz beton per rivestimento di opere d'arte, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. La quantità di fibre di acciaio da impiegare per il rinforzo del conglomerato cementizio dovrà essere non inferiore a quello dichiarato sulla Marcatura CE e comunque non inferiore a 30 kg/ mc per il calcestruzzo fresco da proiettare ed a 25 kg/mc per il calcestruzzo proiettato indurito. Il controllo del contenuto di fibre nell'impasto fresco e/o nel calcestruzzo indurito va eseguito secondo le indicazioni delle norme UNI EN 14488-7 o UNI EN 14721. Le fibre di acciaio dovranno avere una lunghezza L non maggiore al 60 % del diametro dell'ugello della lancia di proiezione. Nel caso in cui le fibre sostituiscano l'armatura tradizionale, anche parzialmente, le resistenze residue a trazione per flessione del conglomerato cementizio fibrorinforzato dovranno rispettare le seguenti limitazioni: fR,1k / fLk = 0,4 fR,3k / fR,1k = 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (cinque/39)**	kg	5,39	6.700	0,36
Nr. 788 C.02.014	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. **euro (due/10)**	kg	2,10	20.340	0,43
Nr. 789 C.02.015	Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre della classe B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. **euro (due/33)**	kg	2,33	28.150	0,66
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO (SbCap 155)				
Nr. 790 C.02.001.1.a	Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/ 2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazionie prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluse le casseforme ed eventuale armatura metallica da contabilizzarsi a parte. È da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. **euro (centoottantatre/33)**	m³	183,33	10.740	19,69
Nr. 791 C.02.001.1.b	idem c.s. ...sagomatura della superficie. **euro (centoottantacinque/03)**	m³	185,03	11.270	20,85
Nr. 792 C.02.001.1.c	idem c.s. ...sagomatura della superficie. Compreso ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. **euro (centoottantanove/64)**	m³	189,64	12.680	24,05
Nr. 793 C.02.001.1.d	idem c.s. ...sagomatura della superficie. **euro (centonovanta/23)**	m³	190,23	10.340	19,67
Nr. 794 C.02.001.1.e	idem c.s. ...sagomatura della superficie. **euro (centonovantauno/93)**	m³	191,93	10.860	20,84
Nr. 795 C.02.001.1.f	idem c.s. ...sagomatura della superficie. **euro (duecentoquattro/72)**	m³	204,72	11.910	24,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MAGGIORAZIONE PER GETTO RIVESTIMENTO IN POZZI (SbCap 156)				
Nr. 796 C.02.002.a	Alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 797 C.02.002.b	idem c.s. ...dall'alto del calcestruzzo. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO (SbCap 157)				
Nr. 798 C.02.003.a	Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per getti di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. **euro (ventiuno/97)**	m²	21,97	38.770	8,52
Nr. 799 C.02.003.b	idem c.s. ...previsto o necessario. Casseforme piane di piedritti a sezione corrente da eseguire in sottomurazione di getto di calotta del getto già effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo è compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta. **euro (ventinove/42)**	m²	29,42	27.210	8,01
Nr. 800 C.02.003.c	Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Comprese le camere sottostanti i pozzi. **euro (ventinove/42)**	m²	29,42	27.210	8,01
Nr. 801 C.02.003.d	idem c.s. ...previsto o necessario. Piane per testate di conci da eseguire volta per volta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. **euro (sessantaquattro/82)**	m²	64,82	36.570	23,70
	ACCIAIO IN BARRE TONDE (SbCap 158)				
Nr. 802 C.02.005.a	Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. **euro (uno/82)**	kg	1,82	19.740	0,36
	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq (SbCap 159)				
Nr. 803 C.02.011.1	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di addittivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. Per rivestimento provvisionale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. **euro (duecentoquarantauno/33)**	m³	241,33	9.720	23,46
Nr. 804 C.02.011.2	idem c.s. ...prezzi di elenco. Per rivestimento di pareti di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante. **euro (duecentosettantanove/90)**	m³	279,90	17.360	48,59
Nr. 805 C.02.011.3.a	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (tredici/33)**	m²	13,33	10.630	1,42
Nr. 806 C.02.011.3.b	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (ventiquattro/15)**	m²	24,15	9.640	2,33

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 807 C.02.011.3.c	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (trentacinque/03)**	m²	35,03	9.870	3,46
Nr. 808 C.02.011.3.d	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (quarantasette/38)**	m²	47,38	10.890	5,16
Nr. 809 C.02.011.3.e	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (sessanta/65)**	m²	60,65	13.530	8,21
Nr. 810 C.02.011.3.f	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (ottanta/21)**	m²	80,21	17.190	13,79
Nr. 811 C.02.011.4.a	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (diciassette/81)**	m²	17,81	14.020	2,50
Nr. 812 C.02.011.4.b	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (trentatre/67)**	m²	33,67	14.650	4,93
Nr. 813 C.02.011.4.c	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (sessantatre/40)**	m²	63,40	15.320	9,71
Nr. 814 C.02.011.4.d	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (ottantanove/17)**	m²	89,17	16.100	14,36
	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO (SbCap 160)				
Nr. 815 C.02.013.a	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. **euro (due/56)**	kg	2,56	7.520	0,19
Nr. 816 C.02.013.b	idem c.s. ...sicurezza del lavoro. **euro (due/56)**	kg	2,56	7.520	0,19
Nr. 817 C.02.013.c	idem c.s. ...sicurezza del lavoro. Armatura reticolare in B450C, composte da settori tra loro uniti mediante giunti imbullonati, completi di elementi di unione e piastre di testata. **euro (due/50)**	kg	2,50	31.710	0,79
	VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO (SbCap 161)				
Nr. 818 C.02.016.a	Costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: - taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale); - riempimento dl cavo risultante con conglomerto cemenzio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm15 ed avente Rck > 8 MPa dopo 7 ore, > 20 MPa dopo 36 h e > di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; - armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k > 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superfice teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. **euro (duecentosettantatre/39)**	m²	273,39	26.080	71,30
Nr. 819 C.02.016.b	idem c.s. ...conto delle sovrapposizioni. **euro (duecentoottantasei/60)**	m²	286,60	25.630	73,46
Nr. 820 C.02.016.c	idem c.s. ...conto delle sovrapposizioni. **euro (trecentocinque/80)**	m²	305,80	24.680	75,47

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (Cap 20) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 821 C.03.004	Posa in opera e fornitura di pali in fibra di vetro resina poliestere, speciali per fondazione di piccolo diametro per paratia di sostegno, verticali o inclinati fino a 20 gradi sulla verticale, eseguiti con perforazione a rotazione o rotopercussione mediante attrezzatura adeguata al terreno da attraversare. **euro (undici/29)**	kg	11,29	2.930	0,33
Nr. 822 C.03.006	Il prezzo si applica solo nel caso in cui, dopo l'iniezione della malta di cemento a bassa pressione per l'inghisaggio del tubo, la D.L. ordini la messa in pressione delle valvole con l'iniezione ad alta pressione dall'interno del tubo. Il quantitativo di cemento deve essere accompagnato dal resoconto generale delle bollette di fornitura del cemento nel cantiere, dalle quali dedurre quello utilizzato per i calcestruzzi e le altre iniezioni. **euro (ventiuno/21)**	q.le	21,21	15.100	3,20
Nr. 823 C.03.008	Sistema di consolidamento strutturale di gallerie e scavi in genere, eseguiti in terreni incoerenti composto da tubi in vetroresina composti da fibre e resina poliestere o di altro tipo giuntabili, punte a perdere, manicotti ed attrezzatura di perforazione il tutto adatto all'infissione mediante rotopercussione esterna. **euro (novantaotto/64)**	ml	98,64	12.250	12,08
Nr. 824 C.03.009	Nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature, posa in opera e quant'altro occorra. **euro (uno/96)**	kg	1,96	22.650	0,44
Nr. 825 C.03.014	Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed addittivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolidamento radiale, qualora non sia prevista nei prezzi finiti di altri articoli di elenco. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato PER QUINTALE DI CEMENTO INIETTATO E MISURATO A SECCO. **euro (ventiquattro/63)**	q.le	24,63	0.730	0,18
Nr. 826 C.03.015	Maggiore boiacca inettata nei fori di cui alla voce di elenco prezzi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato PER QUINTALE DI CEMENTO INIETTATO E MISURATO A SECCO. **euro (diciassette/19)**	q.le	17,19	14.560	2,50
Nr. 827 C.03.016	Controllato in stabilimento. Dato in opera nei fori i cui al relativo articolo dielenco prezzi, compreso: - la fornitura di barre filettate rivestite con guaine in PVC; - i relativi manicotti; - la posa in opera del tirante con gli opportuni distanziatori ed accessori; - i tubi, valvole ed accessori occorrenti per la esecuzione delle iniezioni; - i dispositivi di bloccaggio con relative piastre di testata; - le prove e i controlli necessari; - la sigillatura finale della testata del tirante; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. **euro (otto/64)**	kg	8,64	29.990	2,59
Nr. 828 C.03.017	Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile in polipropilene del peso di g/mq 500 con resistenza non inferiore a 20 KN/M in entrambe le direzioni disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superfice d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio fessurati al piede del diametro non inferiore a mm150 da pagarsi con la relativa voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. **euro (trentasette/02)**	m²	37,02	17.610	6,52
Nr. 829 C.03.024	Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
Nr. 830 C.03.027	Quando fomalmente indicato dalla Direzione Lavori ed agli intervalli che la stessa prescriverà. Ogni stazione sarà composta da cinque chiodi fissati alla roccia a ridosso del fronte; i chiodi della lunghezza complessiva di m1 saranno composti da una parte lunga cm 25, saldata ad				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	una barra d'acciaio ad aderenza migliorata del diam. di mm 24 e lunghezza cm 75. Il prezzo comprende e compensa i perfori per l'infissione dei chiodi, il loro fissaggio con resina, la fornitura dei chiodi, il nolo delle apparecchiature di misura costituio da un deformometro di convergenza munito di nastro metrico di precisione completo di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere. **euro (duecentosessantasei/97)**	cad	266,97	69.310	185,04
Nr. 831 C.03.040	Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
	PERFORAZIONI 25/40 MM COMUNQUE INCLINATE IN SOTTERRANEO (SbCap 162)				
Nr. 832 C.03.001.a	All'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. All'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. **euro (nove/81)**	ml	9,81	45.540	4,47
Nr. 833 C.03.001.b	All'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. **euro (quattordici/57)**	ml	14,57	45.580	6,64
	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO (SbCap 163)				
Nr. 834 C.03.002.a	O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, ovvero per l'esecuzione di drenaggi; le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo, che per il preconsolidamento del fronte di scavo, che per la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. **euro (ventisei/41)**	ml	26,41	34.540	9,12
Nr. 835 C.03.002.b	idem c.s. ...o sistema idoneo. **euro (trentauno/54)**	ml	31,54	34.390	10,85
	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO (SbCap 164)				
Nr. 836 C.03.003.a	Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio CLASSE S355, senza saldatura longitudinale, di qualsiasi diametro e spessore, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti saldati o filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati per ogni coppia in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e verrà ricoperto da idoneo manicotto di gomma come precisato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. **euro (due/74)**	kg	2,74	8.430	0,23
Nr. 837 C.03.003.b	idem c.s. ...solo se utilizzate. Posta in opera su tubi di acciaio, costituita da un manicotto di gomma dello spessore di mm 3,5 minimo, tenuto in posto mediante anelli di acciaio saldati al tubo, compresa la foratura di quest'ultimo e la successiva scovolatura. La valvola sarà pagata solo se iniettata e solo se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. **euro (otto/41)**	cad	8,41	15.120	1,27
	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA (SbCap 165)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 838 C.03.005.a	Di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura. **euro (tredici/04)**	ml	13,04	36.820	4,80
Nr. 839 C.03.005.b	idem c.s. ...di qualunque natura. **euro (diciotto/58)**	ml	18,58	28.300	5,26
	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA (SbCap 166)				
Nr. 840 C.03.007.a	Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. **euro (quarantauno/94)**	ml	41,94	16.630	6,97
Nr. 841 C.03.007.b	idem c.s. ...tubo di vetroresina. Dopo perforazione del tubo di vetroresina e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo è subordinata alle previsioni progettuali. **euro (nove/81)**	cad	9,81	30.570	3,00
	ANCORAGGI IN BARRE TIPO DYWIDAG CON ESPANSORE (SbCap 167)				
Nr. 842 C.03.010.a	Fornitura e posa in opera in sotterraneo di ancoraggi costituiti da barre d'acciaio del diametro minimo di mm 24 con Fpyk non inferiore a 800 N/mm2, nei perfori da compensare con l'apposita voce, completi di testata ad espansione in acciaio da porre in posizione finale del perforo e di piastra di ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per dare compiuta a regola d'arte la lavorazione. La misurazione avverrà a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio fino al termine dell'apparecchio ad espansione. **euro (quarantanove/29)**	cad	49,29	4.630	2,28
Nr. 843 C.03.010.b	idem c.s. ...dell'apparecchio ad espansione. **euro (sessanta/11)**	cad	60,11	4.320	2,60
Nr. 844 C.03.010.c	idem c.s. ...dell'apparecchio ad espansione. **euro (ottantauno/57)**	cad	81,57	3.780	3,08
	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO DIAM. CM 60 IN SOTTERRANEO (SbCap 168)				
Nr. 845 C.03.011.a	Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm60 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento addittivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di addittivi stabilizzanti od antidilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. **euro (settantanove/49)**	ml	79,49	13.980	11,11
Nr. 846 C.03.011.b	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (nove/40)**	ml	9,40	41.720	3,92
	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO CON TUBI S355 (SbCap 169)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 847 C.03.012.a	**euro (due/74)**	kg	2,74	6.400	0,18
Nr. 848 C.03.012.b	idem c.s. ... **euro (dodici/35)**	ml	12,35	41.330	5,10
	ANCORAGGI IN SOTTERRANEO IN ACCIAIO DIAMETRO MINIMO 24 MM (SbCap 170)				
Nr. 849 C.03.013.1.a	idem c.s. ... Ancoraggi realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore 450 N/mm2 e del diametro nominale minimo di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti. Compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. **euro (centodue/28)**	cad	102,28	32.650	33,39
Nr. 850 C.03.013.1.b	idem c.s. ... Ancoraggi realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore 450 N/mm2 e del diametro nominale minimo di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti. Compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. **euro (centodiciannove/39)**	cad	119,39	33.470	39,96
Nr. 851 C.03.013.1.c	idem c.s. ... Ancoraggi realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore 450 N/mm2 e del diametro nominale minimo di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti. Compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. **euro (centoquarantadue/10)**	cad	142,10	34.270	48,70
Nr. 852 C.03.013.2.a	Ancoraggi aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre di acciaio aventi tensione caratteristica di snervamento non inferiore 450 N/mm2, per ancoraggi puntuali in resina, ma realizzati invece con ancoraggio continuo mediante riempimento del perforo con iniezioni in boiacca di cemento additivata con accelerante anti ritiro, compreso tubi d'iniezione e di sfiato, tampone ed ogni altro accessorio; Gli ancoraggi aventi inclinazione sull'orizzontale superiore a 35° dovranno essere forniti in opera completi di testa di ancoraggio ad espansione montata sulla estremità del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. **euro (centonove/14)**	cad	109,14	31.290	34,15
Nr. 853 C.03.013.2.b	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (centotrentauno/82)**	cad	131,82	29.170	38,45
Nr. 854 C.03.013.2.c	idem c.s. ...come da Capitolato. **euro (centosessantauno/43)**	cad	161,43	28.230	45,57
	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA (SbCap 171)				
Nr. 855 C.03.020.a	Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. **euro (trentatre/28)**	m³	33,28	2.130	0,71
Nr. 856	idem c.s. ...ogni altro onere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
C.03.020.b	Sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo. **euro (ventiuno/41)**	m³	21,41	3.300	0,71
	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA (SbCap 172)				
Nr. 857 C.03.021.a	Per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. **euro (undici/94)**	ml	11,94	20.440	2,44
Nr. 858 C.03.021.b	idem c.s. ...compreso ogni onere. **euro (sedici/14)**	ml	16,14	17.100	2,76
Nr. 859 C.03.021.c	idem c.s. ...compreso ogni onere. **euro (ventidue/72)**	ml	22,72	13.030	2,96
Nr. 860 C.03.021.d	idem c.s. ...compreso ogni onere. **euro (trentauno/23)**	ml	31,23	14.040	4,38
Nr. 861 C.03.021.e	idem c.s. ...compreso ogni onere. **euro (trentaotto/44)**	ml	38,44	12.830	4,93
	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE (SbCap 173)				
Nr. 862 C.03.022.a	Serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. **euro (quindici/29)**	ml	15,29	5.670	0,87
Nr. 863 C.03.022.b	idem c.s. ...di conglomerato cementizio. **euro (venti/22)**	ml	20,22	4.250	0,86
Nr. 864 C.03.022.c	idem c.s. ...di conglomerato cementizio. **euro (trentatre/67)**	ml	33,67	2.550	0,86
	RIVESTIMENTI IN MATERIALE CERAMICO PER GALLERIE (SbCap 174)				
Nr. 865 C.03.023.a	Da applicare anche su superfici curve, forniti in lastre di qualsiasi dimensione. Compresi i tagli e riduzioni a misura, fori e grappe di ancoraggio in acciaio inossidabile. Compresi inoltre la fresatura dei bordi, la stuccatura con giunti connessi a (cemento dello stesso colore, resine, materiali plastici), gli sfridi, la pulitura finale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sotto forma di lastre. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentacinque/25)**	m²	35,25	14.840	5,23
Nr. 866 C.03.023.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiotto/04)**	m²	28,04	11.140	3,12
	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO (SbCap 175)				
Nr. 867 C.03.026.a	In conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; - i pezzi speciali per gli scarichi; - le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere. Sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. **euro (zero/62)**	dm³	0,62	1.700	0,01
Nr. 868 C.03.026.b	In conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; - i pezzi speciali per gli scarichi; - le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (sessantasette/29)	ml	67,29	2.030	1,37
	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZIONE (SbCap 176)				
Nr. 869 C.03.028.a	Da installare in galleria quando formalmente indicato dalla D.L. per le seguenti rilevazioni: - deformazioni all'interno del masso attraversato oltre il contorno del cavo; - pressioni radiali di contatto tra formazioni attraversate e strutture di sostegno; - pressioni circonferenziali nel rivestimento. Data in opera compreso ogni onere. Perforazione a rotazione o rotopercussione del diametro non inferiore a mm 80 in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di roccia dura, e trovanti, per installazione di estensimetri multibase; compreso l'impianto di cantiere, gli eventali oneri di riperforazine e di rivestimento provvisorio, la fornitura del rivestimento a perdere ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. **euro (settantaquattro/88)**	ml	74,88	26.500	19,84
Nr. 870 C.03.028.b	idem c.s. ...fornitura ed onere. Con orientamento verticale o comunque inclinato per profondità fino a 60 ml. **euro (quarantanove/20)**	ml	49,20	54.520	26,82
	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX (SbCap 177)				
Nr. 871 C.03.035.a	**euro (centoottantasei/02)**	cad	186,02	18.760	34,90
Nr. 872 C.03.035.b	idem c.s. ... **euro (duecentocinquantatre/10)**	cad	253,10	15.870	40,17
	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GALLERIA NATURALE IN ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE (SbCap 178)				
Nr. 873 C.03.045.1.a	Sovrapprezzo alle voci di scavo in galleria naturale per l'avanzamento in ammassi grisutosi. Il sovrapprezzo compensa i maggiori oneri per rallentamenti e ridotta produttività di tutte le lavorazioni, l'adeguamento dei mezzi d'opera secondo la direttiva ATEX, i maggiori consumi ed ogni altro onere e magistero, nessuno escluso, anche se non espressamente richiamato. L'entità del sovrapprezzo è determinata con riferimento alla probabilità di presenza di grisù in base al criterio di classificazione definito nella Nota Interregionale in tema di “Lavori in sotterraneo. Scavo in terreno grisutosi. Grisù 3^ edizione”. Il sovrapprezzo non si applica alle altre voci di sovrapprezzo. Per le classi 0, 1a e 1b non compete alcun compenso. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 874 C.03.045.1.b	idem c.s. ...compete alcun compenso. **euro (trentacinque/00)**	%	35,00	0.000	0,00
Nr. 875 C.03.045.2.a	idem c.s. ...compete alcun compenso. **euro (uno/50)**	%	1,50	0.000	0,00
Nr. 876 C.03.045.2.b	idem c.s. ...compete alcun compenso. **euro (sei/00)**	%	6,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI (Cap 21) **RIVESTIMENTO DRENANTE DI GALLERIA A SEZIONE CIRCOLARE RIVESTITA CON LAMIERA GRECATA IN ACCIAIO INOX (SbCap 179)**				
Nr. 877 C.04.001.a	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento drenante per la captazione di acque di percolazione in galleria naturale costituito da lastre grecate in acciaio inox AISI 430 precurvate spessore min. 5/10 mm preverniciate, sagomatura grecata con altezza delle greche di circa 30 mm e passo medio delle greche 100 mm. Compresa la formazione dei fori, le guarnizioni di tenuta, i tagli fuori sagoma e gli sfridi. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. per quanto non espressamente specificato. Misurazione in sviluppo di superficie. Per galleria rivestita con paramento in calcestruzzo armato gettato con casseri. I fissaggi alla parete in c.a. dovranno essere realizzati a mezzo di tasselli a battuta del diametro 8 mm e lunghezza 120 mm con vite in acciaio corredati da rondelle in acciaio e guarnizione di tenuta in neoprene o similare, posti lungo i bordi laterali longitudinali di ogni lamiera ad interasse non superiore a 500 mm e in corrispondenza delle giunzioni tra le stesse in ragione di tre per ogni sovrapposizione orizzontale. La sovrapposizione longitudinale delle lastre dovrà essere pari ad almeno 45 mm e comunque non meno di una greca; la sovrapposizione orizzontale dovrà essere pari ad almeno 150 mm. Per tali giunzioni, dovranno essere previste guarnizioni di tenuta da interporre nelle sovrapposizioni longitudinale. **euro (centonove/96)**	m²	109,96	19.480	21,42
Nr. 878 C.04.001.b	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento drenante per la captazione di acque di percolazione in galleria naturale costituito da lastre grecate in acciaio inox AISI 430 precurvate spessore min. 5/10 mm preverniciate, sagomatura grecata con altezza delle greche di circa 30 mm e passo medio delle greche 100 mm. Compresa la formazione dei fori, le guarnizioni di tenuta, i tagli fuori sagoma e gli sfridi. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. per quanto non espressamente specificato. Misurazione in sviluppo di superficie. In alluminio con profilati ad omega dim. 74x28 e spessore minimo di 2 mm, compresi i fissaggi come di seguito specificati e i necessari aggiustamenti per l'adattamento alle irregolarità della galleria. I fissaggi a parete dovranno essere realizzati mediante barre a filettatura continua in acciaio inossidabile AISI 304 diametro 12 mm, ancorate alla superficie della galleria per mezzo di tasselli a percussione in acciaio del diametro di 12 mm e lunghezza minima 50 mm o, in alternativa, per mezzo di resina epossidica bicomponente. I collegamenti tra gli elementi costituenti la sottostruttura dovranno essere realizzati con viti TE in acciaio inox, dadi medi esagonali, rondelle piane e rondelle elastiche, del diametro minimo di 8 mm. Le lastre dovranno essere fissate alla sottostruttura per mezzo di viti autofilettanti in acciaio inox diametro 6,3 mm, corredate da rondelle in acciaio inox e guarnizioni di tenuta in neoprene o similare, in ragione di circa tre fissaggi al metro quadrato, poste lungo i tratti di appoggio alla sottostruttura. La sovrapposizione longitudinale delle lastre dovrà essere pari ad almeno 45 mm e comunque non meno di una greca; la sovrapposizione orizzontale dovrà essere pari ad almeno 150 mm. Per tali giunzioni, dovranno essere previste guarnizioni di tenuta da interporre nella sovrapposizioni longitudinale. **euro (centonovantacinque/21)**	m²	195,21	13.960	27,25
	RIVESTIMENTO ILLUMINOTECNICO DEI PIEDRITTI DI GALLERIE CON PANNELLI COMPOSITI (SbCap 180)				
Nr. 879 C.04.005.a	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento illuminotecnico di piedritti di gallerie con pannelli compositi da applicare a pareti in calcestruzzo di galleria rivestita, costituito da: - lastre di alluminio lega 5754 spessore min. 0,5 mm verniciate a liquido in continuo con vernici poliestere o poliammidiche, additivate con particolari componenti antigraffiti che conferiscono al prodotto la caratteristica di lasciarsi pulire con solventi senza essere intaccate e mantenendo l'aspetto originale in termini di colore e brillantezza. In alternativa potranno essere impiegate lastre di acciaio INOX AISI 470-LI-24-Cr spessore 0,5 mm preverniciate sulla faccia a vista in continuo con colore bianco RAL 9001, trattamento di verniciatura tipo SP a base poliestere applicato in doppio strato con uno spessore di 20-25 micron, con garanzia antigraffiti e trattamento sul retro dello stesso materiale con rivestimento minimo di 8 micron. Le lastre dovranno essere sottoposte ai test di resistenza alla corrosione in nebbia salino e dovranno garantire il superamento di 1000 ore di durata Le lastre dovranno essere accoppiate con lastre in fibrocemento, spessore 5 mm aventi le seguenti caratteristiche fisico/meccaniche:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Peso specifico allo stato secco: >1,6 Kg/dm3; Assorbimento acqua max: 30%; Umidità allo stato naturale: 10¸15 %; Dilatazione in condizioni estreme di temperatura e umidità –5 °C +100% °C; 20+90%: 1,5 mm/m; Conducibilità termica: 0,35 Kcal/mh°C; Coefficiente dilatazione termica: 0,00001 °C-1; Reazione al fuoco (incombustibilità): Classe 0; Resistenza al gelo: Ottima; Resistenza olii, acidi, basi, Sali: Buona; Impermeabilità all'acqua inalterabilità: Assoluta; Resistenza all'usura: Buona Resistenza rotture a flessione (condizioni ambiente): Rottura perpendicolare alle fibre: 250 Kg/cm2; Rottura parallela alle fibre: 180 Kg/cm2; Resistenza a compressione: 400 Kg/cm2; Resilienza: 2 Kg/cm/cm2; Modulo di elasticità E: 120.000 Kg/cm2. L'accoppiamento di questi due materiali dovrà garantire sia le prestazioni meccaniche, con il supporto in fibrocemento, sia le prestazioni illuminotecniche e la facile pulizia e lavabilità con le lastre in alluminio o in acciaio inox, le quali dovranno mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche anche in presenza di ambienti fortemente aggressivi; Sono compresi e compensati nel prezzo gli accessori per il fissaggio, le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. Misurazione in sviluppo di superficie. Le lastre dovranno essere inserite all'interno di due profili in alluminio ad H spessore minimo 2 mm posti alla base e alla sommità del rivestimento illuminotecnico; i profili a loro volta dovranno essere fissati al calcestruzzo della galleria mediante tasselli meccanici posti ad interasse 750 mm. Le lastre dovranno inoltre essere fissate in senso verticale mediante coprigiunto larghezza 100 mm spessore 1,5 mm con tasselli ad espansione. **euro (duecentouno/94)**	m²	201,94	16.500	33,32
Nr. 880 C.04.005.b	idem c.s. ...sviluppo di superficie. Costituita da profilati ad omega in alluminio estruso o presso piegato di dimensioni 100x40 mm, spessore minimo 3 mm, preforati e calandrati secondo il raggio di curvatura della galleria, posti in opera in senso verticale con passo 1280 mm, ancorati al piedritto mediante barre a filettatura continua in acciaio inox AISI 304 (A2) diametro 12 mm complete di doppio dado e rondelle ancorate alla parete della galleria mediante resina epossidica bi componente in modo da permettere l' allineamento dei successivi pannelli anche in caso di superficie irregolare. Coprigiunti verticali in alluminio estruso preforati di larghezza 100 mm, colore naturale, appositamente sagomati e completi di doppia guarnizione adesiva sezione 10x5 mm, applicati alla struttura portante con viti autofilettanti in acciaio inox AISI 304 (A2) diametro 5,5 mm di lunghezza adeguata. Profili di finitura superiore e inferiore sagomati a F in alluminio estruso di dimensione 35x50 mm da fissarsi alla struttura sottostante mediante bulloneria o rivettatura. **euro (duecentoventinove/64)**	m²	229,64	16.320	37,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCap 4) **PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 22)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 881 D.01.003	Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore finito di norma di 20 cm, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. **euro (cinquantanove/49)**	m³	59,49	15.740	9,36
Nr. 882 D.01.006	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo con idonei impianti, con bitume tal quale, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2% con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dm. Il compound polimerico dovrà: - essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso; - essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (centoottanta/66)**	m³	180,66	8.530	15,41
Nr. 883 D.01.009	Posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0,650 kg per mq compresa la pulizia del piano viabile con motosoffiatore, la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. È compresa la pulizia della superficie da risagomare, la mano d'attacco in percentuale > di 0,6 kg/mq, eventuali fresature ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (uno/62)**	m²	1,62	38.200	0,62
Nr. 884 D.01.013	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Il compound polimerico dovrà:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso; - essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. **euro (centonovantaotto/83)**	m³	198,83	7.750	15,41
Nr. 885 D.01.019	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Il compound polimerico dovrà: - essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso; - essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentotre/57)**	m³	203,57	7.570	15,41
Nr. 886 D.01.023	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e PSV=46. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Il compound polimerico dovrà: - essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentoventitre/63)**	m³	223,63	7.400	16,55
Nr. 887 D.01.028	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso migliorato per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e e PSV=46. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Il compound polimerico dovrà: - essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso; - essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentoquindici/59)**	m³	215,59	7.670	16,54
Nr. 888 D.01.030	Marcato CE, per strati di usura da utilizzare solo per lavori Manutenzione Ordinaria per imbottitura superficiale, costituito da una miscela di pietrischetti frantumati (possibilmente di origine effusiva), sabbie di frantumazione ed additivo, impastati a caldo con bitume modificato di tipo hard in quantità compresa fra il 5,5% e 7,0% con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. Viene impiegato prevalentemente con le finalità di ripristino di aderenza e regolarità. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti. Misurato in opera dopo il costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. **euro (duecentocinquantauno/24)**	m³	251,24	6.580	16,53
Nr. 889 D.01.033	Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei conglomerati bituminosi. Per lavorazioni notturne necessarie e complementari alla posa in opera di barriere di sicurezza in calcestruzzo. Alle stesse voci non si applicano i sovrapprezzi per lavorazioni in orario notturno. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
Nr. 890 D.01.035	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura tipo SMA (splitt mastix asphalt), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA-NT, costituito da miscela a granulometria discontinua, con elevata percentuale di bitume modificato HD e filler, a basso tenore di vuoti e con additivi stabilizzanti. Il tappeto è realizzato nell'obiettivo di incrementare le caratteristiche di durabilità, resistenza alle deformazioni, rugosità superficiale (macrorugosità) ed impermeabilità verso gli strati inferiori. Gli aggregati dovranno essere tutti di frantumazione, naturali e rispondere ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e PSV=46. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. **euro (duecentonovantauno/52)**	m³	291,52	5.670	16,53
Nr. 891 D.01.040	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e PSV=46. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentocinquantauno/59)**	m³	251,59	6.570	16,53
Nr. 892 D.01.041	Fornitura e posa in opera di piattaforma stradale rialzata, da adottare come strumento finalizzato alla sicurezza degli attraversamenti pedonali, ed alla riduzione delle emissioni acustiche attraverso la limitazione della velocità dei veicoli. La piattaforma deve essere realizzata in conglomerato bituminoso a bassa emissione sonora con tessitura ottimizzata e con bitume modificato hard, della lunghezza non minore di 10m, di altezza non minore di 7,5cm sul piano stradale, completa di rampe in salita ed in discesa di pendenza non superiore al 5% ciascuna. La zona del raccordo tra la piattaforma rialzata ed il piano stradale, deve essere resa visibile, mediante applicazione di segnaletica orizzontale adeguata (strisce alternate di colori contrastanti, Bianco e Nero o Giallo e Nero). La sua presenza va segnalata anche da una segnaletica verticale, esclusa dalla presente, da pagarsi mediante apposita voce di elenco. Il prezzo si intende per m di larghezza della piattaforma. **euro (trecentoventicinque/65)**	ml	325,65	5.580	18,17
Nr. 893 D.01.042	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, marcato CE, ad elevata prestazioni per lo strato di usura confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaiera (granella) con valore Los Angeles <20 (LA20) e PSV=50 in percentuale massima in peso del 30% realizzato con bitume modificato hard, comprensivo di mano di attacco, secondo le prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15%. Misurato in opera dopo il costipamento. **euro (duecentoventiotto/45)**	m³	228,45	5.100	11,65
Nr. 894 D.01.047	Spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro. **euro (cinque/52)**	m²	5,52	5.010	0,28
Nr. 895 D.01.048	Fornitura e posa in opera di microtappeto tipo Macroseal secondo quanto prescritto dal CSA. Miscela costituita da inerti basaltici con valore Los Angeles <18 (LA18) e PSV=46 miscelati con emulsione bituminosa modificata e realizzata con idonee macchine miscelatrici-stenditrici. Il piano realizzato dovrà risultare omogeneo e privo di sgranature, chiazze e difetti in generale. È compresa la pulitura e/o asciugatura del piano di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte per uno spessore compreso tra 4 e 6 mm. Misurato in opera dopo il costipamento. **euro (tre/23)**	m²	3,23	13.670	0,44
Nr. 896 D.01.052	Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. **euro (zero/53)**	mq x cm	0,53	30.330	0,16
Nr. 897 D.01.057	Fornitura e posa in opera di conglomerati idonei evitando, ove possibile, l'impiego dei conglomerati a freddo in sacchi, per la riparazione di interventi puntuali delle dimensioni massime di 0,5 mq secondo le C.S.A. Gli interventi dovranno garantire una durata maggiore dei 6 mesi, in previsione del rifacimento del tratto interessato. Nel trattamento è compreso il taglio e rimozione del materiale interessato dalla buca (anche con attrezzature automatiche) e il ripristino del cavo con conglomerato bituminoso a caldo o con emulsione (anche modificata) ed adatta allo scopo. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (sette/02)**	cad	7,02	36.400	2,56
Nr. 898 D.01.060	Su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta con un massimo di cm20, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. **euro (uno/71)**	ml	1,71	51.830	0,89
Nr. 899 D.01.065	Su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso e compensato nel prezzo: - la rifilatura del perimetro ed una adeguata pulizia con aria compressa delle superfici cementizie scoperte; - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. **euro (zero/65)**	mq x cm	0,65	32.230	0,21
Nr. 900 D.01.070	Fornitura e posa in opera di un geocomposito con funzioni di rinforzo, ripartizione dei carichi, barriera alla propagazione verso la superficie di fessure preesistenti e impermeabilizzazione, all'interfaccia tra gli strati portanti della pavimentazione, tra base e binder. Il geocomposito sarà costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica impermeabile marcata CE secondo norma EN 15381 costituita da un'armatura composita costituita da un elemento di rinforzo realizzato in materiale con punto di fusione superiore a 250°C - non metallico, non contaminato e pertanto compatibile con futura fresatura della sovrastruttura senza ricorrere a discarica speciale - e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza. La geomembrana sarà costituita da una faccia inferiore a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, auto/termo adesiva (tale per cui l'adesione viene attivata anche grazie al calore del conglomerato bituminoso steso a caldo dello strato sovrastante), ricoperta da una pellicola di protezione da asportare all'atto della messa in opera e faccia superiore ricoperta da una finitura sintetica o inorganica in grado di sopportare il transito di cantiere e assicurare maggiore compatibilità e adesione con il conglomerato sovrastante per effetto dell''applicazione a caldo dello stesso. Il geocomposito avrà le seguenti caratteristiche: -spessore compreso tra 2,5 mm e 3,5 mm (EN 1849-1); -resistenza a trazione in direzione longitudinale e trasversale ≥ 1500 N/50mm ± 20% (EN 12311-1); -allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale ≥ 4% (EN 12311-1); -resistenza allo scorrimento ≥ 80°C (EN 1110); -resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); -impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); -resistenza la punzonamento statico (EN 12730 - metodo B) ≥ 15 Kg; -flessibilità a freddo ≤ -25°C (EN 1109). Compreso ogni onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per dare la lavorazione compiuta a perfetta opera d'arte. **euro (quindici/86)**	m2	15,86	2.640	0,42
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO (SbCap 181)				
Nr. 901 D.01.001.a	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. **euro (trentasei/84)**	m³	36,84	10.480	3,86
Nr. 902 D.01.001.b	idem c.s. ...dopo il costipamento. **euro (trentacinque/22)**	m³	35,22	10.940	3,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 903 D.01.001.c	idem c.s. ...dopo il costipamento. **euro (trentatre/57)**	m³	33,57	11.510	3,86
	STABILIZZAZIONE DI FONDAZIONE ESISTENTE (SbCap 182)				
Nr. 904 D.01.002.a	Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di calce e, ove necessario, di acqua, la miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), la successiva compattazione mediante un rullo monotamburo vibrante ed un rullo gommato entrambi di peso non inferiore a 18 tonnellate e la spruzzatura, a protezione dello strato finito, di un velo di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 kg/m2, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. **euro (trentacinque/15)**	m³	35,15	8.890	3,12
Nr. 905 D.01.002.b	Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di cemento, di acqua e, ove necessario, di aggregati di integrazione fino ad un massimo del 20% in peso della miscela, la miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), la successiva compattazione mediante un rullo monotamburo vibrante ed un rullo gommato entrambi di peso non inferiore a 18 tonnellate e la spruzzatura, a protezione dello strato finito, di un velo di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 kg/m2, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. **euro (trentatre/65)**	m³	33,65	8.720	2,93
Nr. 906 D.01.002.c	Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di calce e, ove necessario, di acqua, una prima miscelazione con una o più passate di idonee macchine (pulvimixer), l'eventuale aggiunta di aggregati di integrazione fino ad un massimo del 20% in peso della miscela, lo spandimento del cemento, una seconda miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), la successiva compattazione con un rullo monotamburo vibrante ed un rullo gommato entrambi di peso non inferiore a 18 tonnellate e la spruzzatura, a protezione dello strato finito, di un velo di emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) in ragione di 1,5-2 kg/m2, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. **euro (quarantacinque/94)**	m³	45,94	10.420	4,79
	RICICLAGGIO A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE (SbCap 183)				
Nr. 907 D.01.004.a	Riciclaggio in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso sulla miscela rispettivamente di 5-6%, massimo 2% e 3,0%. Inclusi nel prezzo: - regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder; - compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 18 tonnellate, dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 24 tonnellate. Misurato in opera dopo costipamento. **euro (novanta/01)**	m³	90,01	6.350	5,72
Nr. 908 D.01.004.b	Riciclaggio in sito di conglomerato bituminoso della pavimentazione esistente, eventualmente integrato con parte della sottostante fondazione stradale, mediante miscelazione con cemento, emulsione bituminosa sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808), ed eventuale aggiunta di acqua, con idonea macchina stabilizzatrice (pulvimixer). Il prezzo comprende la fornitura, ove necessario, di aggregati di integrazione fino ad un massimo del 20% in peso della miscela, la regolarizzazione del piano finito con macchina livellatrice (motorgrader), la compattazione con un rullo monotamburo vibrante ed un rullo gommato rispettivamente di almeno 18 tonnellate e 24 tonnellate e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. **euro (settanta/58)**	m³	70,58	10.400	7,34
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (SbCap 184)				
Nr. 909 D.01.005.a	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (centosessantaotto/35)**	m³	168,35	9.160	15,42
Nr. 910 D.01.005.e	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (centonovantadue/36)**	m³	192,36	8.010	15,41
	CONGLOMERATO MIGLIORATO MEDIANTE L'ADDITIVAZIONE DI COMPOUND POLIMERICI PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE (SbCap 185)				
Nr. 911 D.01.007.a	A caldo, marcato CE, realizzata con idoni impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia e filler, per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego per manto di usura. La miscela sarà costituita da aggregati dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore Los Angeles < 25 (LA25), con percentuale di fresato massima del 25%. La miscela dovrà essere impastata a caldo con idonei impianti, con bitume tal quale, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,2% e 6% con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dm. Il compound polimerico dovrà: - essere aggiunto, durante la fase di produzione, direttamente nel mescolatore mediante l'uso di idoneo impianto dosatore dotato di un sistema di controllo automatico per la verifica e il controllo della quantità immessa che dovrà essere compresa tra il 3% e 5% sul peso del bitume totale; - essere costituito da PP in un range compreso tra il 60 e 70 % in peso, PE (LDPE e HDPE) in un range compreso tra il 16 e il 30% e ceneri in un range compreso tra il 10 e il 14% in peso; - essere costituito da polimero vergine o riciclato. Il fornitore deve consegnare documentazione (test di cessione, emissioni in atmosfera, ecc) attestante la sicurezza del prodotto che non dovrà rilasciare sostanze pericolose sia a caldo (per le temperature di stesa previste dal CSA) che a freddo (temperature di esercizio delle pavimentazioni); - essere conforme al regolamento REACH; - essere dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”. Il fornitore deve altresì rilasciare, prima dell'inizio dei lavori, scheda tecnica del prodotto redatta secondo le indicazioni riportate nel CSA, nonché la scheda di sicurezza. La miscela modificata dovrà avere comunque caratteristiche rispondenti al CSA. Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo. **euro (settantatre/45)**	t	73,45	2.700	1,98
Nr. 912 D.01.007.b	idem c.s. ...rispondenti al CSA. Posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0,650 kg per mq compresa la pulizia del piano viabile con motosoffiatore, la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. È compresa la pulizia della superficie da risagomare, la mano d'attacco in percentuale > di 0,6 kg/ mq, eventuali fresature ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (uno/62)**	m²	1,62	38.200	0,62
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE (SbCap 186)				
Nr. 913 D.01.008.a	A caldo, marcato CE, realizzata con idoni impianti, con impiego di graniglia, pietrischetti, sabbia e filler, per risagomatura delle pavimentazioni escluso l'impiego per manto di usura. La miscela sarà costituita da aggregati dovranno risultare puliti, di idonea pezzatura e forma con valore Los Angeles < 25 (LA25), con percentuale di fresato massima del 25%. Misurato a peso sciolto del materiale sul mezzo. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,2% e 6,0%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra i 50 e 70 dmm. **euro (settantadue/72)**	t	72,72	2.730	1,99

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 914 D.01.008.c	idem c.s. ...e 6,0%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. **euro (ottantatre/44)**	t	83,44	2.380	1,99
	RICICLAGGIO DI STRATO DI BASE REALIZZATO IN IMPIANTO O IN SITO MEDIANTE L'IMPIEGO DI FRESATO RIGENERATO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO (SbCap 187)				
Nr. 915 D.01.010.a	Realizzazione di strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso, cemento, emulsione bituminosa modificata sovrastabilizzata C60BP10 (norma UNI EN 13808) in misura del 3,5-4,5 % in peso, acqua e additivo rigenerante. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 tonnellate e rullo gommato di almeno 24 tonnellate e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. La miscelazione può essere eseguita direttamente in sito mediante macchina stabilizzatrice-riciclatrice. **euro (novantaotto/73)**	m³	98,73	7.580	7,48
Nr. 916 D.01.010.b	idem c.s. ...dopo il costipamento. Compreso inoltre il trasporto del materiale fresato all'impianto, la vagliatura e selezionatura del materiale, la miscelazione e integrazione con idonei inerti. **euro (centoventiotto/71)**	m³	128,71	11.450	14,74
Nr. 917 D.01.010.c	idem c.s. ...dopo il costipamento. Da applicare al materiale fresato, solo nei casi di riciclaggio eseguito in sito e qualora siano necessarie lavorazioni agli stati sottostanti a quello da riciclare. Compreso il carico, il trasporto, lo scarico del materiale fresato a deposito temporaneo entro i 5 km dal perimetro del lotto ed il successivo carico, trasposto e scarico al sito di lavorazione. **euro (quattro/93)**	m³	4,93	32.910	1,62
	STRATO BASEBINDER (SbCap 188)				
Nr. 918 D.01.011.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. **euro (centoottantacinque/41)**	m³	185,41	8.310	15,41
Nr. 919 D.01.011.c	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. **euro (duecentoundici/70)**	m³	211,70	7.280	15,41
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (SbCap 189)				
Nr. 920 D.01.017.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (centoottantanove/36)**	m³	189,36	8.140	15,41
Nr. 921 D.01.017.i	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentodiciassette/09)**	m³	217,09	7.100	15,41
	STRATO DI USURA TIPO B (SbCap 190)				
Nr. 922 D.01.021.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e PSV=46. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentosette/92)**	m³	207,92	7.950	16,53
Nr. 923 D.01.021.e	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentotrentaotto/57)**	m³	238,57	6.930	16,53
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) (SbCap 191)				
Nr. 924 D.01.024.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e e PSV=46. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecento/77)**	m³	200,77	8.230	16,52

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 925 D.01.024.g	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentoventinove/67)**	m³	229,67	7.200	16,54
	STRATO DI USURA TIPO A (4-6 CM) CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA (SbCap 192)				
Nr. 926 D.01.027.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Gli inerti dovranno rispondere ai requisiti relativi alla voce D.01.024 mentre l'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentoquarantadue/70)**	m³	242,70	9.250	22,45
Nr. 927 D.01.027.g	idem c.s. ...voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, dovrà essere modificato con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentosessantanove/81)**	m³	269,81	8.320	22,45
	STRATO DI USURA DRENANTE (SbCap 193)				
Nr. 928 D.01.036.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e PSV=46. È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSl in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. **euro (tredici/05)**	mq x 4 cm	13,05	12.370	1,61
Nr. 929 D.01.036.b	idem c.s. ...compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. **euro (quindici/86)**	mq x 5 cm	15,86	11.390	1,81
Nr. 930 D.01.036.c	idem c.s. ...compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. **euro (quindici/47)**	mq x 4 cm	15,47	11.960	1,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 931 D.01.036.d	idem c.s. ...compresa tra 5,3% e 6,2% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. **euro (diciotto/88)**	mq x 5 cm	18,88	11.130	2,10
	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - CON POLVERINO DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO (SbCap 194)				
Nr. 932 D.01.039.a	Realizzazione di tappeto di usura a bassa emissione sonora, come da specifiche di Capitolato, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza del ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/ 2020 del Ministero dell'Ambiente. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. PER METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentonovantauno/02)**	m³	291,02	5.680	16,53
Nr. 933 D.01.039.b	idem c.s. ...METRO CUBO COMPATTATO. **euro (duecentosettantacinque/53)**	m³	275,53	6.000	16,53
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO (SbCap 195)				
Nr. 934 D.01.043.1.a	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. L'emulsione utilizzata deve essere di tipo non modificata C55B4 (norma UNI EN 13808) nel caso di applicazione al sopra di strati di misto granulare o non modificata sovrastabilizzata C60B10 (norma UNI EN 13808) nel caso di applicazione al di sopra di strati di fondazione legati o non legati stabilizzati con cemento ed emulsione bituminosa, secondo quanto prescritto dal CSA. **euro (zero/90)**	m²	0,90	19.500	0,18
Nr. 935 D.01.043.1.b	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. L'emulsione utilizzata deve essere di tipo C60BP10 (norma UNI EN 13808), da applicare al sopra di strati di base riciclati a freddo, secondo quanto prescritto dal CSA. **euro (zero/99)**	m²	0,99	17.730	0,18
Nr. 936 D.01.043.2.a	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. **euro (uno/01)**	m²	1,01	17.870	0,18
Nr. 937 D.01.043.2.b	idem c.s. ...spruzzatura del legante. **euro (uno/22)**	m²	1,22	14.790	0,18
Nr. 938 D.01.043.2.c	idem c.s. ...spruzzatura del legante. **euro (uno/45)**	m²	1,45	9.900	0,14
Nr. 939 D.01.043.2.d	idem c.s. ...spruzzatura del legante. **euro (uno/75)**	m²	1,75	8.200	0,14
	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI (SbCap 196)				
Nr. 940 D.01.050.a	I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento del fondo anche con apporto di materiale prebitumato fine ed impregnazione con emulsione acida al 60% di tutte le superfici orizzontali e verticali. Seguirà il riempimento e la compattazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Non si dovranno superare i 10 cm per ogni strato data la difficoltà di ben compattare spazi ridotti. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 20%. Dopo la stesa della mano di attacco andrà steso il conglomerato bituminoso, marcato CE, di riempimento che non dovrà essere a freddo (bitumi flussati), ma a caldo e preferibilmente modificato con plastomeri, aggiunti nel mescolatore (3-4 kg / ton di conglomerato bituminoso). I rappezzi fatti in condizioni climatiche avverse potranno essere realizzati con materiali a freddo, ma le riparazioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. **euro (sedici/09)**	m²	16,09	4.790	0,77
Nr. 941 D.01.050.b	Il rappezzo sarà costituito da un tappeto di conglomerato bituminoso a caldo steso a mano e rullato con piastre vibranti oppure da un trattamento di emulsione modificata e graniglia, eventualmente steso in più strati nelle zone più degradate e o depresse rispetto ai piani di rotolamento. Potranno anche essere usate sopra lo strato iniziale di emulsione, anche fibre di vetro di alcuni cm di lunghezza, spruzzate sul legante di attacco, prima della posa delle graniglie. Le poche buche profonde eventualmente presenti dovranno essere trattate prima del rappezzo con la tecnica descritta all'Art.15 di cui al Capitolato Speciale d'appalto. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/35)**	m²	18,35	15.900	2,92
Nr. 942 D.01.050.c	Sovrapprezzo per i rappezzi per l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature mimine 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (otto/39)**	m²	8,39	2.040	0,17
	SIGILLATURA DELLE LESIONI DELLE PAVIMENTAZIONI (SbCap 197)				
Nr. 943 D.01.053.a	Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni eseguita con bitumi modificati colati a caldo secondo quanto riportato nel CSA. Compresa idonee attrezzature in grado di effettuare operazioni di pulitura delle stesse lesioni per tutta la profondità e colatura del sigillante fino alla loro completa otturazione. Nel prezzo è compresa l'apertura delle fessure mediante idonea attrezzatura per una larghezza ed una profondità di almeno 2 cm l'immissione di aria compressa nelle fessure per mezzo della lancia per la perfetta e profonda pulitura della lesione, e l'impiego poi una lancia a caldo (soprattutto in condizioni di elevata umidità e basse temperature) per asciugare la fessura e favorire l'adesione del bitume. Il sigillante sarà del tipo bitume modificato Hard (come indicato alla tab. 6.B.1) uniformemente riscaldato alla temperatura di consistenza fluida sarà versato con apposito dispositivo nell'interno della lesione fino alla sua completa otturazione assicurando la saturazione di eventuali microlesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte esclusa segnaletica temporanea. **euro (cinque/87)**	ml	5,87	22.050	1,29
Nr. 944 D.01.053.b	Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni per sigillare e chiudere lesioni sulle usure e sui drenanti con la funzione di impedire (o diminuire) l'entrata dell'acqua nella lesione e evitare la disgregazione della pavimentazione intorno alla lesione. Il nastro è composto da bitume 80/100 modificato con SBSr al 15-18% in peso con larghezza compresa tra 40 e 100 mm e spessori 4 + 0,2 mm. I Parametri richiesti sono riportati nel C.S.A. La posa in opera deve essere eseguita su superfici asciutte, prive di elementi scivolosi e di impurità e deve essere effettuata con temperature dell'aria superiori a 10 °C e dopo la stesa il traffico completa la costipazione ed il fissaggio. Alla fine della stesa per evitare il rischio di spostamento e/o adesioni tra nastro e pneumatici il nastro deve essere uniformemente cosparso di polveri idonee (polvere di ardesia, calce cemento, gesso o filler). Il nastro non deve essere utilizzato su: • lesioni trasversali • lesioni longitudinali di apertura inferiori a 5mm e superiori a 20mm In questi casi si ricorre al bitume modificato (art. 6.B.1). In funzione della larghezza della lesione deve essere usato il nastro adatto: - il rapporto tra larghezza nastro e larghezza lesione non deve essere > 2,5 Indicativamente:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- nastro di 40mm per lesioni < 15mm - nastro di 50mm per lesioni < 20mm - il nastro di larghezze superiori (es 100 mm) è indicato solo in casi particolari. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte esclusa segnaletica temporanea.. **euro (due/86)**	ml	2,86	38.250	1,09
	IRRUVIDIMENTO PER MIGLIORARE L'ADERENZA (SbCap 198)				
Nr. 945 D.01.080.a	Irruvidimento della superficie della pavimentazione eseguita a secco mediante "tipo pallinatura" che dovrà lasciare un piano il più possibile uniforme e regolare in tutte le direzioni privo di solchi longitudinali e sgranature, in particolare ai bordi delle singole strisciate dovranno essere evitati gradini od affossamenti. Le attrezzature impiegate dovranno essere perfettamente efficienti e funzionanti con caratteristiche meccaniche, dimensioni e produzioni approvate preventivamente dalla DL. L'irruvidimento dovrà interessare prevalentemente solo la corsia di marcia lenta per una larghezza di 4 metri a partire dal bordo destro della riga tratteggiata bianca; per particolari situazioni stradali in essere (a discrezione della DL) tale larghezza potrà essere variata per eccesso o per difetto. L'irruviditrici a secco denominate "pallinatrici" non dovranno lasciare le superfici trattate con striature orientate in senso longitudinale o trasversale tali da non incrementare il rumore di rotolamento e non creare l'effetto rotaia. I pallini proiettati dalla macchina vanno recuperati per aspirazione e reimpiegati previa eliminazione e stoccaggio delle particelle distaccate dai manti stradali, in modo da ottenere il massimo incremento possibile del CAT; tale incremento è in relazione al tipo di miscele presenti nel punto trattato e comunque dovrà essere superiore di almeno 5 punti CAT rispetto al valore preesistente; le misure andranno eseguite entro sessanta giorni dalla lavorazione. La fase di pallinatura dovrà essere applicata in modo omogeneo e non dovrà produrre sulla superficie del manto aree di sgranatura. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (due/41)**	m²	2,41	23.550	0,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LAVORI DIVERSI (SpCap 5) **DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (Cap 23)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 946 E.01.005	Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150-300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per ml, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trinche di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. **euro (due/76)**	kg	2,76	11.080	0,31
Nr. 947 E.01.008	A ridosso del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (otto/97)**	ml	8,97	30.090	2,70
Nr. 948 E.01.013	Comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che orizzontalmente o comunque inclinate con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercussione a circolazione d'acqua o aria, eventualmente con l'impiego di rivestimento metallico provvisorio; compreso il lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, la fornitura e posa in opera di tubo filtrante microfessurato, eventualmente con tratto cieco, in materiale plastico, p.v.c., dello spessore non inferiore a mm2,5 avente lunghezza uguale a quella del perforo, rivestito con calza in tessuto non tessuto; compreso il lavaggio a fondo del dreno; il tutto da realizzare secondo le pescrizioni di dettami forniti dalla Direzione Lavori; compreso ogni fornitura prestazione ed onere per dare il dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondita' di perforazione. **euro (trentaquattro/26)**	ml	34,26	16.100	5,52
Nr. 949 E.01.014	Misurato in opera dopo il compattamento. **euro (trentadue/24)**	m³	32,24	7.050	2,27
Nr. 950 E.01.017	Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attrezzatura, in direzione verticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. **euro (sei/89)**	ml	6,89	42.310	2,92
Nr. 951 E.01.025	Metallici, marcati CE in accordo con il Regolamento UE n.305/2011, devono avere forma cilindrica (a sacco) di lunghezza minima L=2,00 m e diametro minimo D=0,95 m in rete metallica a doppia torsione a sacco con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. È escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. È compreso nel prezzo il riempimento, la sistemazione meccanica e manuale del pietrame nonché qualunque altro e magistero necessario ad eseguire il lavoro a regola d'arte. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la documentazione di origine redatta secondo le indicazioni delle Linee Guida sopraindicate e rilasciata in originale. Tale ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle norme in vigore, UNI EN ISO 9001. Compresa fornitura e posa in opera. - Per gabbioni misura 2,00x0,95. **euro (sessantasette/00)**	m³	67,00	7.810	5,23
Nr. 952 E.01.029	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. **euro (trentatre/38)**	m²	33,38	56.420	18,83
Nr. 953 E.01.037	Con funzione di rinforzo, filtrazione e separazione dei terreni a bassissima portanza e a diversa granulometria, costituita da una geogriglia in fibra di aramide twaron inglobata all'interno di un non tessuto termosaldato. Dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale al 2% dell'allungamento 28 kN/m e trasversale 19 kN/m, con un allungamento medio longitudinale 2.2 % e trasversale 3.9 %.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	I filtri dovranno avere una resistenza al punzonamento statico a 1.2 kN/m, un'apertura caratteristica 180 micron. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tredici/52)**	m²	13,52	15.150	2,05
Nr. 954 E.01.038	Maggior compenso per i soli materiali provenienti dagli scavi in roccia, per l'ulteriore riduzione granulometrica prevista dal CSA-NT per il reimpiego a rilevato nelle terre rinforzare. **euro (zero/69)**	m³	0,69	21.380	0,15
Nr. 955 E.01.070	Composta al 100% di fibre vergini di agave o cocco o paglia-cocco biodegradabili, avente massa areica gr/mq 735 e maglia mm 13x13, armata con rete metallica a maglia tipo mm 50x50, tessuta con filo a forte zincatura avente un diametro di 2,4 mm, vivagnata con filo a forte zincatura del diametro di mm 3,00. Il geocomposito è reso solidale in fase produttiva con punti metallici zincati, fornito in rotoli di altezza m 2,00 e fissato al terreno, esclusa la regolarizzazione del piano di posa da solchi e materiale sciolto, con opportuni picchetti di ancoraggio in tondi di ferro ad aderenza migliorata. Dopo la stesa va effettuata un'idrosemina potenziata composta da: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; - mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventiquattro/95)**	m²	24,95	28.400	7,09
Nr. 956 E.01.072	Costituito da una rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate tra loro e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 450 g/mq e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare >90% mentre quella inferiore sarà a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856- 98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore, il rivestimento non si crepi e non si sfaldi sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dichiarazione di prestazione (DOP - declaration of performance) rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Il geocomposito sarà posata dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza, il fissaggio alla scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø = 12 mm, di lunghezza 50- 70 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato infissi nel terreno. Alla sommità della scarpata la rete dovrà essere saldamente ancorata per tutta la sua ampiezza, risvoltando le estremità dei rotoli di rete. Compresa fornitura e posa in opera, esclusa idrosemina. **euro (ventiquattro/39)**	m²	24,39	29.060	7,09
Nr. 957 E.01.075	E per applicazioni idrauliche anche in condizioni di elevate velocità di corrente. Dovrà essere realizzata in fibra di poliammide (nylon o P.P.) e caratterizzata da uno spessore nominale non inferiore a 18 mm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 1.8 kN/m (EN 10319) ed indice dei vuoti pari almeno al 95%. Il polimero dovrà avere una densità non inferiore a 930 Kg/m³, una resistenza alla temperatura compresa tra –30 °C e + 80 °C e il suo punto di fusione non essere inferiore a 130 °C (bassa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	infiammabilità, cat. B2, secondo DIN 4102 o equivalente). Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quindici/12)**	m²	15,12	31.960	4,83
Nr. 958 E.01.085	Grigliato in elementi di cemento vibrato ad alta resistenza, di spessore non inferiore a cm 23, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superfice complessiva dell'elemento, della superfice dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale seminato ed ogni altro onere. **euro (ventitre/99)**	m²	23,99	26.090	6,26
Nr. 959 E.01.090	Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido geotessile del peso di almeno 500 g/mq, ricoperto con cm20 di terreno vegetale seminato e posato su superfice regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n. 5 pioli di lunghezza di cm 50 per mq di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. **euro (diciotto/21)**	m²	18,21	33.520	6,10
Nr. 960 E.01.092	Rivestimento delle scarpate in trincea con geocelle con materiale sintetico a nido d'ape dello spessore di 10mm e diametro medio degli alveoli di 200 mm, aventi resistenze delle giunzioni a taglio non inferiore a 0,8 kN, riempito con terreno vegetale opportunamente compattato; la geocella sarà ancorato al terreno di scarpata con picchetti di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità della struttura stessa ed in ogni caso con almeno n.2 ancoraggi al mq. La superficie di posa dovrà essere preventivamente regolarizzata allontanando gli apparati radicali e il pietrame esistente, con la formazione di uno scavo a monte del versante. La pendenza della scarpata non dovrà superare i 40°. Compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. **euro (trentacinque/34)**	m²	35,34	17.050	6,03
Nr. 961 E.01.095	Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedi in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per mq, compreso l'onere della sovrapposizione delle fascie adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto. **euro (quattordici/81)**	m²	14,81	15.250	2,26
Nr. 962 E.01.100	Rinforzo di terreni in rilevato, con elementi di rete zincata e plasticata o protetta con lavorazioni di pari durabilità comprese barrette e geosintetico, disposti in orizzontale nel terreno, con risvolti sulla scarpata esterna e di collegamento all'elemento superiore. Il prezzo comprende la fornitura e la posa del grigliato costituito da pannelli di dimensioni non inferiori a cm 400*200*60, eseguiti in filo d'acciaio del diametro di almeno 2 mm, plasticato, di peso complessivo non inferiore a kg 1.0/mq, nonchè del geosintetico di interfaccia di rivestimento esterno di sviluppo pari a tre volte la faccia esterna dell'elemento. Al mq di superficie misurata sulla sua faccia esterna a lavoro finito, comprese le sovrapposizioni di almeno cm15 alla giunzione dei pannelli; escluso il riempimento. **euro (centonovantatre/01)**	m²	193,01	25.230	48,70
	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE (SbCap 199)				
Nr. 963 E.01.001.a	Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. Compreso il carico sul luogo di deposito, il trasporto e scarico a piè d'opera. **euro (venti/62)**	m³	20,62	52.810	10,89
Nr. 964 E.01.001.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (trentauno/65)**	m³	31,65	19.060	6,03
	DRENI (O PALI) DI SABBIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI (SbCap 200)				
Nr. 965 E.01.010.a	Comprendente le seguenti operazioni: - asportazione dell'area interessata dello strato superficiale di humus vegetale; - esecuzione di fori, senza asportazione di materiale, mediante affondamento di tuboforma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti; - fornitura e posa in opera nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dalla Direzione Lavori; - fornitura, stesa e compattamento, al di sopra dei dreni, di uno strato di sabbia dello spessore				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	minimo di cm50, esteso lateralmente per un metro oltre il piede del rilevato. Per ogni metro lineare di dreno (o palo), misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota risultante in corrispondenza di ciascun dreno dopo l'asportazione dello strato superficiale, compreso la sabbia ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Sono esclusi: l'asportazione dello strato superficiale, la fornitura, stesa e compattamento dello strato di sabbia al di sopra dei dreni, da pagarsi a parte. **euro (cinquantatre/34)**	ml	53,34	48.420	25,83
Nr. 966 E.01.010.b	idem c.s. ...pagarsi a parte. **euro (sessanta/72)**	ml	60,72	47.190	28,65
Nr. 967 E.01.010.c	idem c.s. ...pagarsi a parte. **euro (sessantanove/43)**	ml	69,43	45.940	31,90
	COSTRUZIONE DI PLATEA PER LA RACCOLTA E LO SCOLO DELLE ACQUE (SbCap 201)				
Nr. 968 E.01.015.a	Eseguita sul fondo dei drenaggi, con conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, avente classe 10/15 (Rck = 15 N/mmq), per qualsiasi classe di consistenza, dello spessore medio di cm20; compresa la lisciatura a cazzuola, lo spolvero di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (trenta/17)**	m²	30,17	22.360	6,75
Nr. 969 E.01.015.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentacinque/43)**	m²	35,43	25.950	9,19
	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI (SbCap 202)				
Nr. 970 E.01.020.1.a	Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai relativi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio. **euro (venticinque/59)**	m³	25,59	10.980	2,81
Nr. 971 E.01.020.1.b	idem c.s. ...cunicolo di drenaggio. **euro (trenta/39)**	m³	30,39	17.190	5,22
Nr. 972 E.01.020.2	Con l'onere di porre in opera materiali di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi di cemento o di acciaio di cui ai successivi articoli, per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio. **euro (quattordici/29)**	m³	14,29	59.910	8,56
	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO (SbCap 203)				
Nr. 973 E.01.021.a	Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da: - rete metallica a doppia torsione compresa tra 6x8 e 8x10, o con materiali con prestazioni equivalenti; - resistenza a trazione nominale della rete non minore di 40 kN/m: - tessuto con trafilato di ferro avente un diametro min 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) o ricoperto da Cloruro di Polivinile (PVC) o Poliammide (PA6) o zincato ai sensi della EN 10244-2 Classe B, in accordo alla UNI-EN 10223-3. Il geotessile sarà in tessuto monofilamento 100% polietilene alla densità con massa areica = 100g/m2. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli/blocchetti di polistirolo non riciclati delle dimensioni medie non inferiori a 10x20 mm. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali e sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi: - lo scavo di sbancamento per la creazione del piano lo scavo a sezione di adeguata larghezza per l'inserimento dei pannelli drenanti; - successivo rinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. È inclusa la fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico-meccaniche da istallare al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale non minore di 0,25 mm e di larghezza 90 cm in modo da poterla abbinare al pannello drenante; il tutto secondo Voce di Capitolato Speciale di Appalto. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centosessantasette/19)**	ml	167,19	3.070	5,13
Nr. 974 E.01.021.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (duecentoventisette/16)**	ml	227,16	2.260	5,13
	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 (SbCap 204)				
Nr. 975 E.01.027.1.a	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il regolamento UE 305/2011, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3 , tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. **euro (centododici/73)**	m³	112,73	19.930	22,47
Nr. 976 E.01.027.1.b	idem c.s. ...alla documentazione dell'opera. **euro (centotrentaquattro/08)**	m³	134,08	20.950	28,09
Nr. 977 E.01.027.2.a	idem c.s. ...alla documentazione dell'opera. **euro (settantasette/64)**	m³	77,64	28.940	22,47
Nr. 978 E.01.027.2.b	idem c.s. ...alla documentazione dell'opera. **euro (novantaotto/99)**	m³	98,99	28.380	28,09
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (SbCap 205)				
Nr. 979 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzara e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (due/24)**	m²	2,24	14.760	0,33
Nr. 980 E.01.030.b	idem c.s. ...ISO 10319(*) >15 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <22 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (tre/45)**	m²	3,45	9.590	0,33
Nr. 981 E.01.030.c	idem c.s. ...ISO 10319(*) >20 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (tre/78)**	m²	3,78	8.750	0,33
Nr. 982 E.01.030.d	idem c.s. ...ISO 10319(*) >30 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (quattro/11)**	m²	4,11	8.050	0,33
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE (SbCap 206)				
Nr. 983 E.01.031.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzara e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (due/04)**	m²	2,04	13.050	0,27
Nr. 984 E.01.031.b	idem c.s. ...ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,20 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. **euro (due/20)**	m²	2,20	12.100	0,27
	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE (SbCap 207)				
Nr. 985 E.01.032.a	Con funzione di rinforzo dei terreni per opere in rilevato avente caratteristiche di resistenza a trazione longitudinale, al 10% di allungamento, > 100 kN/m (EN 10319) e a trazione trasversale di 50 kN/m (EN 10319). La resistenza caratteristica da considerare per una vita dell'opera di 120 anni non dovrà essere inferiore a 140 kN/m. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (nove/52)**	m²	9,52	24.870	2,37
Nr. 986 E.01.032.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quindici/80)**	m²	15,80	14.990	2,37
	GEOCOMPOSITO (SbCap 208)				
Nr. 987 E.01.035.a	Con funzione di drenaggio, filtrazione, separazione e protezione meccanica per la realizzazione di trincee drenanti. Sarà costituito da un nucleo spaziatore racchiuso tra due geotessili a marcatura CE, con spessore variabile da 0,6 fino a 2 cm (EN 964-1). Dovrà avere una capacità drenante (a 50 kPa di pressione e gradiente idraulico i=1) compresa tra 1,0 e 2,3 l/s*m, meglio specificata in seguito, con una riduzione non superiore al 40% dopo 100 anni di esercizio (EN 12958, opzione R/F). I geotessili filtranti dovranno presentare le seguenti caratteristiche: - permeabilità 70 mm/s (EN 11058); apertura caratteristica dei pori 100 micron (EN 12956); - spessore 0.6 mm (EN964-1); - resistenza a trazione al 5% di allungamento in entrambe le direzioni 3.2 kN/m (EN 10319). Compresa fornitura, posa in opera. **euro (tredici/51)**	m²	13,51	13.830	1,87
Nr. 988 E.01.035.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sedici/98)**	m²	16,98	11.010	1,87
Nr. 989 E.01.035.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventisette/97)**	m²	27,97	6.680	1,87
	FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE (SbCap 209)				
Nr. 990 E.01.040.a	Per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcool, resistenti o protetti ai raggi u.v. con resistenza a trazione (secondo UNI EN 10319) variabili da 20 kN/m a 300 kN/m nella direzione di maggior resistenza, con allungamento massimo del 13%, data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a cm 50, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare compresa la sovrapposizione dei rotoli per una fascia di almeno 30 cm.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta opera d'arte. **euro (sette/89)**	m²	7,89	11.100	0,88
Nr. 991 E.01.040.b	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (otto/87)**	m²	8,87	9.870	0,88
Nr. 992 E.01.040.c	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (nove/76)**	m²	9,76	8.970	0,88
Nr. 993 E.01.040.d	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (dieci/67)**	m²	10,67	8.210	0,88
Nr. 994 E.01.040.e	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (undici/38)**	m²	11,38	7.700	0,88
Nr. 995 E.01.040.f	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (sedici/10)**	m²	16,10	5.440	0,88
Nr. 996 E.01.040.g	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (venti/46)**	m²	20,46	4.280	0,88
Nr. 997 E.01.040.h	idem c.s. ...perfetta opera d'arte. **euro (ventitre/65)**	m²	23,65	3.700	0,88
	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE (SbCap 210)				
Nr. 998 E.01.045.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcool ecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15x15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. **euro (centoquarantanove/80)**	m²	149,80	28.290	42,38
Nr. 999 E.01.045.b	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (centosettantauno/62)**	m²	171,62	26.000	44,62
Nr. 1000 E.01.045.c	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentoventi/87)**	m²	220,87	26.910	59,44

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1001 E.01.045.d	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentocinquantauno/80)**	m²	251,80	28.300	71,26
Nr. 1002 E.01.045.e	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentonovantanove/15)**	m²	299,15	29.760	89,03
	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO (SbCap 211)				
Nr. 1003 E.01.050.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 marcati CE in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche della rete di rinforzo dovranno essere certificati per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati nella parte interna di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. **euro (centonovantatre/53)**	m²	193,53	39.720	76,87
Nr. 1004 E.01.050.b	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentoventisette/14)**	m²	227,14	38.240	86,86
Nr. 1005 E.01.050.c	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentocinquantaotto/93)**	m²	258,93	38.830	100,54
Nr. 1006 E.01.050.d	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (duecentosettantasette/01)**	m²	277,01	39.980	110,75
Nr. 1007 E.01.050.e	idem c.s. ...sul paramento eseguito. **euro (trecentoventiotto/23)**	m²	328,23	40.900	134,25
	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO (SbCap 212)				
Nr. 1008 E.01.055.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata oppure in fibre di poliestere ad alta tenacità o poletilene o polipropilene, oppure in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali in materiale sintetico - poliestere, polietilene, polipropilene, aramide, polivinilalcool - a marchio CE, resistenti o protetti ai raggi u.v., posti nel terreno in strati successivi e connessi ad un paramento flessibile in calcestruzzo o in rete metallica rinverdibile. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte, gli oneri di calcolo, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della più accurata selezione dei materiali, della presenza dei rinforzi lineari, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno. Solo esclusi: gli scavi occorrenti, eventuali cordoli di fondazione e coronamento, formazione del rilevato strutturale, il terreno vegetale e le eventuali opere di rinverdimento, nonché il rinforzo lineare				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	oplanari di cui sopra, da pagare in base alle relative voci di Elenco Prezzi. Con Rck= 35 MPa, con tutti gli angoli retti, armato o non secondo le esigenze progettuali, con ferri ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; per pannelli di spessore pari a 14 cm compresi i pezzi speciali e tutti gli accessori occorrenti con esclusione degli attacchi. - per ogni metro quadrato di pannello. **euro (centocinquantauno/00)**	m²	151,00	48.410	73,10
Nr. 1009 E.01.055.b	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Con pannelli per paramento verticale come alla voce precedente ma di spessore complessivo pari a 18 cm. - per ogni metro quadrato di pannello. **euro (centocinquantanove/79)**	m²	159,79	46.560	74,40
Nr. 1010 E.01.055.c	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Fornitura e posa di paramento inclinato rinverdibile composto da pannelli in rete elettrosaldata da minimo mm 8, rinforzata, se necessario, al bordo inferiore da una barra orizzontale di diametro opportuno, a maglia minima cm15 x cm15, posti in opera con un idoneo sistema di irrigidimento costituito da barre opportunamente sagomate, idoneo ad ottenere inclinazioni del paramento variabili, secondo le esigenze progettuali, tra i 45° e 80°. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di biostuoia in fibre vegetali idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici; per paramento misurato sul piano inclinato. - per ogni metro quadrato di pannello. **euro (centotrenta/32)**	m²	130,32	40.990	53,42
Nr. 1011 E.01.055.d	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata oppure in fibre di poliestere ad alta tenacità o poletilene o polipropilene, oppure in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali in materiale sintetico - poliestere, polietilene, polipropilene, aramide, polivinilalcool - a marchio CE, resistenti o protetti ai raggi u.v., posti nel terreno in strati successivi e connessi ad un paramento flessibile in calcestruzzo o in rete metallica rinverdibile. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte, gli oneri di calcolo, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della più accurata selezione dei materiali, della presenza dei rinforzi lineari, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno. Solo esclusi: gli scavi occorrenti, eventuali cordoli di fondazione e coronamento, formazione del rilevato strutturale, il terreno vegetale e le eventuali opere di rinverdimento, nonché il rinforzo lineare oplanari di cui sopra, da pagare in base alle relative voci di Elenco Prezzi. Alle voci E.01.055.a ed E.01.055.b per finitura architettonica del pannello con finitura della superficie a vista a rilievi geometrici di spessore non superiore a 5 cm, tipo antiaffissione, rigato, disegno finta pietra o simili. - per ogni metro quadrato di pannello. **euro (quaranta/18)**	m²	40,18	32.820	13,19
Nr. 1012 E.01.055.e	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Alle voci E.01.055.a ed E.01.055.b per pannello prefabbricato, con ricoprimento del fronte in pietra viva dello spessore medio non superiore a cm 4 disposte ad “opus incertum” sul fondo della cassaforma prima del getto di calcestruzzo, compreso l'indennità di cava, sfridi e trasporti e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di pannello. **euro (settantasei/06)**	m²	76,06	61.180	46,53
Nr. 1013 E.01.055.f.1	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Zincate a caldo con spessore minimo 70 micron; ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a base minima di 6 mm ed altezza minima di 3 mm; compresa bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per ogni metro lineare di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dodici/34)**	ml	12,34	42.460	5,24
Nr. 1014 E.01.055.f.2	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Zincate a caldo con spessore minimo 70 micron; ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a base minima di 6 mm ed altezza minima di 3 mm; compresa bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per ogni metro lineare di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tredici/89)**	ml	13,89	40.180	5,58
Nr. 1015	idem c.s. ...di Elenco Prezzi.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
E.01.055.f.3	Zincate a caldo con spessore minimo 70 micron; ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a base minima di 6 mm ed altezza minima di 3 mm; compresa bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per ogni metro lineare di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattordici/86)**	ml	14,86	39.670	5,89
Nr. 1016 E.01.055.g.1	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattro/09)**	ml	4,09	16.140	0,66
Nr. 1017 E.01.055.g.2	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinque/09)**	ml	5,09	18.910	0,96
Nr. 1018 E.01.055.g.3	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinque/40)**	ml	5,40	20.270	1,09
Nr. 1019 E.01.055.g.4	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sei/06)**	ml	6,06	22.690	1,38
Nr. 1020 E.01.055.g.5	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sei/53)**	ml	6,53	23.360	1,53
Nr. 1021 E.01.055.g.6	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sei/96)**	ml	6,96	24.120	1,68
Nr. 1022 E.01.055.g.7	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Resistenti o protetti ai raggi u.v., compreso accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per nastro di dimensioni non inferiore a 48 mm - per ogni metro lineare di nastro di rinforzo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sette/80)**	ml	7,80	23.260	1,81
Nr. 1023 E.01.055.h	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Conforme alle norme Europee EN 10025 tipo S355JO (equivalente Fe 510 C), e di sezione mm45x4, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi in acciaio zincato, compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato; - per ogni attacco. **euro (sei/40)**	cad	6,40	44.830	2,87
Nr. 1024 E.01.055.i	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Ad alta densità resistente o protetto ai raggi u.v, costituiti da elemento a circuito continuo, inglobati nel calcestruzzo, atti a consentire il passaggio al loro interno delle armature lineari sintetiche di cui				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	al punto E.01.055.g, per realizzare il collegamento tra i pannelli del paramento di cui al punto E.01.055.a/b e le armature lineari stesse; - per ogni attacco in polietilene. **euro (nove/00)**	cad	9,00	26.260	2,36
Nr. 1025 E.01.055.j	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Zincato a caldo con spessore minimo 80 micron, conforme alle norme Europee EN 10025, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi in fibre sintetiche, compreso il necessario mandrino di ritorno del rinforzo; - per ogni attacco a forma di loop in diametro minimo F 12 e mandrino minimo F 32. **euro (sedici/48)**	cad	16,48	51.560	8,50
Nr. 1026 E.01.055.k	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. Zincato a caldo con spessore minimo 80 micron, conforme alle norme Europee EN 10025 oppure con rivestimento continuo in pvc, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi sintetici; - per ogni attacco con barre lineari B450 C diametro minimo F 22. **euro (trenta/18)**	cad	30,18	15.350	4,63
Nr. 1027 E.01.055.m	idem c.s. ...di Elenco Prezzi. In elementi prefabbricati in calcestruzzo con RcK = 35 MPa, compresi ferri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottantadue/64)**	ml	82,64	38.000	31,40
	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON ELEMENTI DI ARMATURA PLANARI ORIZZONTALI E PARAMENTO IN PIETRAME (SbCap 213)				
Nr. 1028 E.01.060.a	Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche della rete di rinforzo dovranno essere certificati per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centonovantasei/90)**	m²	196,90	25.740	50,68
Nr. 1029 E.01.060.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoquattordici/19)**	m²	214,19	25.630	54,90
Nr. 1030 E.01.060.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentotrentauno/67)**	m²	231,67	25.520	59,12
Nr. 1031 E.01.060.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentocinquanta/99)**	m²	250,99	25.240	63,35
	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA (SbCap 214)				
Nr. 1032 E.01.065.a	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallica a doppia torsione marcati CE in accordo il regolamento UE 305/2011 con maglia esagonale tipo 6x8 con dimensioni minime cm300x200x(h=var) ovvero con tasche cm 100x200x(h=var), in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro non inferiore a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al(5%) – Cerio – Lantanio con una quantità non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento polimerico che dovrà avere uno spessore nominale di 0,50 mm (conforme alle EN 10245). La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 37 kN/m. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete o con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di diametro 3,00 mm. I materiali dovranno essere prodotti da azienda in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001. Il materiale litoide deve provenire da cava o da materiale d'alveo, non friabile né gelivo, di elevato peso specifico (non inferiore a 22 kN/m3) e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 D) in modo da non permettere alcuna fuoriuscita del riempimento né in fase di posa in opera né in esercizio. Il materiale di riempimento dovrà essere messo in opera con operazioni meccanizzate e/o manuali in modo da raggiungere sempre una porosità del 30-40% in modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto. **euro (quarantanove/48)**	m²	49,48	29.250	14,47
Nr. 1033 E.01.065.b	idem c.s. ...ipotesi di progetto. **euro (cinquantacinque/81)**	m²	55,81	25.930	14,47
Nr. 1034 E.01.065.c	idem c.s. ...ipotesi di progetto. **euro (sessanta/44)**	m²	60,44	23.950	14,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CORDONATURE E CUNETTE STRADALI (Cap 24) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1035 E.02.001	Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (sedici/28)**	ml	16,28	37.120	6,04
Nr. 1036 E.02.007	Compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonchè l'onere dell'allettamento in malta di cemento. **euro (tre/36)**	ml	3,36	46.680	1,57
Nr. 1037 E.02.008	Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck = 30 N/mmq, dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/06)**	ml	23,06	26.200	6,04
	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO CALCAREA O BASALTICA (SbCap 215)				
Nr. 1038 E.02.002.a	Di lunghezza di cm 12 - 18 ed altezza fuori del piano stradale di cm 8 - 15, lavorati a bocciarda sulle facce viste ed a scalpello sottile sugli assetti e sullo spigolo posteriore con o più spigoli eventualmente smussati od arrotondati, allettati con malta cementizia su fondazione in conglomerato cementizio o su strutture in c.a. **euro (dodici/73)**	ml	12,73	38.040	4,84
Nr. 1039 E.02.002.b	idem c.s. ...strutture in c.a. **euro (diciotto/54)**	ml	18,54	26.120	4,84
	CORDOLO (SbCap 216)				
Nr. 1040 E.02.004.a	Compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventiotto/45)**	ml	28,45	21.520	6,12
Nr. 1041 E.02.004.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiotto/31)**	ml	28,31	21.620	6,12
	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE (SbCap 217)				
Nr. 1042 E.02.010.a	Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventiuno/20)**	ml	21,20	28.500	6,04
Nr. 1043 E.02.010.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (diciannove/77)**	ml	19,77	30.560	6,04
	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA (SbCap 218)				
Nr. 1044 E.02.013.a	In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. **euro (zero/55)**	ml	0,55	26.100	0,14
Nr. 1045 E.02.013.b	A granulometria sottile, di spessore in testa non inferiore a cm 10 e altezza non inferiore a cm 15, attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione. **euro (undici/55)**	ml	11,55	47.970	5,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO (Cap 25) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1046 E.03.001	Compreso l'onere della frantumazione di massi di volume non superiore a mc 1.00 anche con l'uso di mine, compreso l'onere per il lavoro in ore notturne e festive e la mano d'opera occorrente per la guardiania, pulizia del piano viabile da residui fangosi, l'onere del carico, trasporto e scarico a rifiuto fuori delle pertinenze stradali delle materie risultanti dallo sgombero e misurate su camion con apposito verbale ed ogni altro onere. **euro (sette/75)**	m³	7,75	42.280	3,28
Nr. 1047 E.03.003	Eseguita da personale specializzato (rocciatori e minatori) con squadre composte da minimo due unità, a qualunque altezza dal piano viabile, compreso lo sganciamento dei massi instabili e pericolanti, l'accertamento e lo sganciamento di placche di roccia, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati e pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella sede stradale, compresi gli oneri occorrenti per le interruzioni del traffico durante le operazioni in parete, l'immediato sgombero e pulizia del piano viabile, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (uno/48)**	m²	1,48	66.990	0,99
Nr. 1048 E.03.005	In condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori ecc. Compreso e compensato nel prezzo: 1)l'esplorazione delle pareti con personale specializzato rocciatore in cordata; 2) l'abbattimento di volumi di roccia a qualunque quota e condizione effettuato da personale specializzato; 3) l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione; 4) gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; 5) la posa di una adeguata segnaletica per impedire l'accesso alle zone di lavoro; 6) il personale di direzione e assistenza. Per ogni mq di pendice. **euro (sette/50)**	m²	7,50	67.260	5,04
Nr. 1049 E.03.006	Formata da n°4 operai specializzati, (rocciatori) per interventi di urgente manutenzione e ripristino delle opere paramassi poste a protezione della sede stradale, danneggiate da crollo di volumi rocciosi comprendente personale idoneo alla riparazione ed all'uso di attrezzature idonee e quant'altro occorra per la sostituzione delle componenti danneggiate. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per: - la creazione di vie d'accesso alle opere danneggiate mediante disbosco con l'uso di decespugliatori, motoseghe, argani ecc.; - la preparazione del terreno lungo l'asse delle opere da ripristinare; - la rimozione e successiva accatastamento in sicurezza del materiale franato e trattenuto a tergo del pannello di rete danneggiato; - trasporto a piè d'opere di tutte le attrezzature necessarie al ripristino, sostituzione ed eventuale rifacimento di parte o delle opere danneggiate; - piccole opere di manutenzione senza la sostituzione di componenti delle opere paramassi quali riassetto generale dei pannelli, eventuale ritesatura di funi allentate, ecc.; - pulizia e sgombero dell'area di cantiere a lavori ultimati. **euro (centosessantasei/02)**	h	166,02	71.390	118,52
Nr. 1050 E.03.010	Eseguita mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa o pendice, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ridistesa della rete con ripristino delle legature in filo di ferro zincato delle strisce e delle funi di contenimento e messa in aderenza della stessa, ripristino delle chiodature di ancoraggio in parete e degli ancoraggi di sommità di base, e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (nove/80)**	m²	9,80	54.900	5,38
Nr. 1051 E.03.012	Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e della sistemazione delle reti. **euro (quindici/17)**	ml	15,17	48.380	7,34
Nr. 1052 E.03.015	A contatto, di qualsiasi altezza, compreso l'onere del distacco della fune di base, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta o della successiva richiodatura a perfetta regola d'arte e compreso gli oneri occorrenti per le interruzioni del traffico. **euro (sei/36)**	ml	6,36	46.950	2,99
Nr. 1053 E.03.018	Con pulizia della parete o della scarpata rocciosa, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, distesa della rete con ripristino delle legature in filo di ferro zincato delle striscie, eventuale				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ripristino delle chiodature con zanche in acciaio del diam di mm16 e della lunghezza di cm 50 ancorate alla parete rocciosa o affogate nel calcestruzzo e ripristino degli ancoraggi di sommità e di base. **euro (sei/74)**	m²	6,74	52.200	3,52
Nr. 1054 E.03.020	Di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate o su richiesta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amm.ne per un successivo riutilizzo. **euro (quattro/15)**	m²	4,15	63.140	2,62
Nr. 1055 E.03.021	(Paletti, rete, filo zincato ecc.) e il trasporto di detti materiali presso i depositi ANAS indicati, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. **euro (tre/84)**	m²	3,84	59.940	2,30
Nr. 1056 E.03.025	A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, posti ad interassi di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (venticinque/54)**	m²	25,54	18.260	4,66
Nr. 1057 E.03.028	Fornitura e posa in opera, conformemente alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP. con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013, di pannelli di rete a doppia torsione, dotata di maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per quanto attiene alle caratteristiche meccaniche, e UNI-EN 10218 per quanto attiene alle tolleranze sui diametri. Rete con carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, sezione del filo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio, conforme alla EN 10244-2 - Classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, uniti tra loro a mezzo di speciali anelli metallici del diametro = 3,00 mm, carico di rottura minimo pari a 350 N/mmq, posti con frequenza di uno ogni 40-60 cm o, alternativamente, con filo avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete e diametro pari a 2.20/3.00 mm. La rete metallica dovrà avere una resistenza nominale a trazione longitudinale pari o superiore a 50 kN/m, verificata con tests di prova conformi alla normativa UNI 11437. La galvanizzazione dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN 10223-3, per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento, il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico, conforme alle EN 10245-2, di colore grigio, che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete dovrà avere il perimetro rinforzato con filo di diametro pari a 3,40 - 4,20 mm e dovrà avere maglie uniformi. Realizzazione, alla sommità e al piede della pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare, destinati a sostenere la struttura di ancoraggio, di seguito descritta. Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro 16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti. Prima della messa in opera della rete e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dichiarazione di prestazione (DOP-declaration of performance) rilasciata in originale dalla ditta produttrice, in cui specifica il prodotto, il cliente e le esatte quantità fornite. Tale ditta produttrice dovrà inoltre essere in possesso di certificazione del sistema di gestione della qualità secondo UNI EN ISO 9001; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare le di seguito elencate, congruità: - il trafilato in ferro rispetti le norme UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218; - che la protezione anticorrosiva rispetti la norma UNI EN 10244-2 - Classe A; - la maglia rispetti la norma UNI-EN 10223-3; - la rete rispetti la norma UNI 11437. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore; - l'impiego di funi metalliche a filo elementare zincato con resistenza a rottura non inferiore a 1960 N/mmq (diametro 16 mm); - l'impiego di morsetti zincati per funi metalliche e di redance conformi alla UNI EN 13411-5 per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; - le iniezioni della boiacca acqua/cemento, additivata contro il ritiro, nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. **euro (ventisette/07)**	m²	27,07	37.580	10,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1058 E.03.033	O grossi massi pericolanti o instabili, eseguito con pannelli di rete metallica di acciaio ad alta resistenza, conformi alla norma UNI ISO 17746-2016, formati da funi perimetrali del D = 12 mm, da funi intermedie del D = 10 mm anima metallica ed intrecciate a maglia quadrate o aventi altra forma di dimensione max cm 30x30, rinforzati agli incroci e ben fissate al perimetro mediante manicotti in alluminio pressato o sistemi similari. La resistenza a trazione longitudinale del sistema dovrà essere verificata mediante prova effettuata in conformità alla Norma UNI 11437 cap. 6 certificata da Laboratorio Ufficiale autorizzato secondo l'art. 59 del DPR 380/2001. Il sistema sarà caratterizzato da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437 cap. 5. Prima della messa in opera della rete e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dichiarazione di prestazione (DOP) rilasciata in originale dalla Ditta produttrice, in cui specifica il prodotto, il cliente e le esatte quantità fornite. Compreso e compensato nel prezzo l'onere delle cuciture dei pannelli eseguito in parete a qualsiasi altezza dal piano viabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali ponteggi e le eventuali opere provvisionali, da computarsi a parte. **euro (sessantanove/54)**	m²	69,54	15.160	10,54
Nr. 1059 E.03.040	Ad aderenza migliorata, del diametro minimo di mm 24 eseguiti, da personale specializzato, a qualunque altezza rispetto al piano strada. Nel prezzo sono altresì compresi: - l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche dell'ammasso roccioso; - la realizzazione di eventuali piattaforme; - piastre e dadi di bloccaggio; - l'onere della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Per ogni ml di barra in opera. **euro (sessantacinque/45)**	ml	65,45	34.830	22,80
Nr. 1060 E.03.041	Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, mediante perforazione del diametro minimo di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con tensione caratteristica di snervamento non inferiore a 450 N/mm2 e tensione caratteristica a carico massimo non inferiore a 540 N/mm2 del diametro minimo di 24 mm, iniezione di sigillatura con malta cementizia dosata a 250 kg/m3 di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni minime di 15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte. **euro (sessantanove/33)**	ml	69,33	25.280	17,53
Nr. 1061 E.03.042	Bullonatura di consolidamento in parete a qualsiasi altezza con barre di acciaio con fpyk = 800 N/mm2, eseguita dal piano viabile, realizzata da personale specializzato rocciatore con barre di acciaio a filettatura continua, classe 950/1050 N/mm2, dal D=24 mm al D=28 mm, dotate di testa espansiva di pretensionamento, compreso e compensato nel prezzo tutti i seguenti oneri: - la perforazione di opportuno diametro, eseguita in parete a qualsiasi altezza dal piano viabile anche con l'ausilio di eventuali ponteggi o piattaforme di lavoro; - la fornitura e la messa in opera della barra di acciaio a filettatura continua; - l'iniezione cementizia o con resina bicomponente; - piastre di bloccaggio, o golfaro, dado e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (novantadue/05)**	ml	92,05	31.870	29,34
Nr. 1062 E.03.048	Eseguiti con sonde apposite leggere, per operare su pendii di pendenza fra 35 e 45 gradi, a rotazione o rotopercussione, diritti o inclinati, in terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, con iniezione di malta di cemento ad elevato dosaggio compresa la posa dell'armatura tubolare in acciaio diametro 76 mm di spessore minimo di mm 5 per pali radice, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta nonché l'impianto e spianto del cantiere, fino a ml 5 di profondità max, con diametro di perforazione minimo di mm 100 compreso ogni onere per il rivestimento provvisorio, gli oneri di trasporto delle attrezzature di perforazione delle dime di perforazione, dei rotopercussori, dei gruppi di compressione e delle relative tubazioni. **euro (centosessantasette/51)**	ml	167,51	33.840	56,69
Nr. 1063 E.03.052	A consolidamento di ripe e scarpate stradali, mediante la fornitura di pali di castagno, pino, larice, ecc. del diametro medio di cm16, loro infissione ad interasse di cm50, fornitura e posa in opera di viminate poste in senso trasversale su pali e legate ai pali stessi, a ml di palizzata. **euro (settantanove/86)**	ml	79,86	24.860	19,85
Nr. 1064 E.03.053	Con fornitura ed infissione di pali di castagno per costipamento e sostegno di terrapieni della lunghezza di ml 4.00 - 6.00 e del diametro compreso tra cm 12 e 20. I pali, completi di corteccia e piantana in ferro, saranno infissi mediante apposita attrezzatura con protezione della testata tramite cappellotto in lamiera, compresi altresi', l'infissione di un palo affiancato compreso nel prezzo, qualora si incontri un ostacolo sotterraneo. Al termine dei lavori, i pali saranno regolarizzati, mediante taglio alla stessa altezza al di fuori del terreno.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Ogni onere per preparare la zona di infissione dei pali è compensata nel prezzo. **euro (sessantacinque/29)**	cad	65,29	11.870	7,75
Nr. 1065 E.03.060	Realizzazione di struttura di protezione e sostegno superficiale di scarpate e versanti in erosione, posata su substrato compatto, non smosso, ottenuta mediante la posa sul pendio di tronchi scortecciati verticali e orizzontali disposti perpendicolarmente tra loro. I tronchi orizzontali sono sovrapposti a quelli verticali e sono chiodati ad essi. La grata in tondame di larice, altra resinosa o castagno, di diametro 15-40 cm e lunghezza 2 - 5 m, deve essere fondata su solco in terreno stabile o previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali distanti tra 1 e 2 metri e quelli orizzontali, chiodati ai primi, distanti da 0,4 a 1,0 metro, con interasse minore all'aumentare dell'inclinazione del pendio, come descritto nel Manuale di ingegneria naturalistica - Sistemazione dei versanti Vol. 3 della Regione Lazio. Compreso e compensato: - il fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di Ø 8 -10 cm e lunghezza 1 m, o di ferro di dimensioni idonee per fissare la struttura al terreno; - il riempimento delle camere della struttura con terreno locale alternato a talee e ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. La grata può essere semplice o doppia a seconda della profondità e forma dello scoscendimento. L'altezza massima possibile per le grate vive non supera in genere i 15 - 20 m. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni, da compensare con prezzi a parte. La radicazione delle piante si sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Inoltre, risulta necessario proteggere la testa della grata da infiltrazioni di acqua per prevenire fenomeni di erosione e di scalzamento della struttura dal versante, mediante la realizzazione di fosso di guardia di raccolta e allontanamento delle acque di monte, da compensare con prezzo a parte. **euro (centoventicinque/98)**	m²	125,98	22.970	28,94
Nr. 1066 E.03.070	Formazione di briglia in legname mediante scavo del piano di posa, eseguito a mano o con mezzo meccanico, posa di tronchi scortecciati in larice, altra resinosa o castagno ø 15-25 cm posti in modo da formare un'incastellatura di elementi trasversali e longitudinali, collegati tra loro con chiodi, cambre o piloti in ferro, posizionamento al centro della briglia di una gavetta lastricata per il convogliamento delle acque meteoriche e successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e/o da cava e tamponamento degli interstizi tra i tronchi del paramento esterno con pietrame, rinverdita mediante inserimento di talee legnose di specie adatte alla riproduzione vegetativa o di piante radicate di specie arbustive pioniere, da compensare con prezzi a parte, con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e nelle parti laterali della briglia, come descritto nel Manuale di ingegneria naturalistica - Sistemazione dei versanti Vol. 3 della Regione Lazio, il tutto secondo le indicazioni di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (duecentocinquantasei/01)**	m³	256,01	20.990	53,74
	DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA (SbCap 219)				
Nr. 1067 E.03.007.a	Eseguito in parete a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale altamente specializzato, con l'impiego di idonea attrezzatura compresi gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (cinquanta/15)**	m³	50,15	34.940	17,52
Nr. 1068 E.03.007.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessantatre/63)**	m³	63,63	13.700	8,72
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE E PARETI CON RETE METALLICA (SbCap 220)				
Nr. 1069 E.03.026.a	Di acciaio zincato, con maglia 8x10 doppia torsione, filo di ferro zincato del diametro min. mm3, posta in opera a qualsiasi altezza dal piano viabile in strisce della larghezza di ml 2 o 3, compresa la sovrapposizione minima di cm25, la legatura delle strisce con filo d'acciaio zincato del el diametro min. mm3, debitamente tesa ed ancorata alla parete con cambre in tondini di ferro del diametro minimo di mm16 e della lunghezza minima di cm25, poste in fori di adeguata profondità ed affogate in malta cementizia; compreso l'ancoraggio sulla testata superiore ed alla base con cavo d'acciaio del diametro di mm12, fissato al terreno o alla parete rocciosa attraverso ancoraggi realizzati con tondini dotati di golfari passacavo installati in testa o cavi d'acciaio con un'estremità asolata e munita di redancia a manicotto pressato, entrambi del diametro mm16 e lunghezza minima di cm 50, compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito. **euro (nove/76)**	m²	9,76	14.340	1,40
Nr. 1070	idem c.s. ...il lavoro finito.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
E.03.026.b	**euro (undici/07)**	m²	11,07	19.000	2,10
Nr. 1071	idem c.s. ...il lavoro finito.				
E.03.026.c	**euro (tredici/04)**	m²	13,04	26.830	3,50
	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA (SbCap 221)				
Nr. 1072 E.03.027.a	Fornitura e posa in opera, conformemente alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP. con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013, di pannelli di rete a doppia torsione, dotata di maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per quanto attiene alle caratteristiche meccaniche, e UNI-EN 10218 per quanto attiene alle tolleranze sui diametri. Rete con carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, sezione del filo pari a 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio, conforme alla EN 10244-2 - Classe A, con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq, uniti tra loro a mezzo di speciali anelli metallici del diametro = 6 mm, e posti con frequenza di uno ogni 40-60 cm. La rete metallica dovrà avere una resistenza nominale a trazione longitudinale pari o superiore a 60 kN/m, verificata con tests di prova conformi alla normativa UNI 11437. Realizzazione, alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare. Gli ancoraggi saranno disposti ai nodi di una maglia 3 * 6 m o 3 * 3 m, in corrispondenza della giunzione dei pannelli di rete. Formazione e posa in opera di un reticolo di contenimento in aderenza, costituito da una doppia orditura, orizzontale/verticale e romboidale, di fune metallica con diametro = 12 mm, ottenuto facendo passare le singole funi nei golfari degli ancoraggi realizzati lungo la pendice. Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro =16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti. Prima della messa in opera della rete e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dichiarazione di prestazione (DOP - declaration of performance) rilasciata in originale dalla Ditta produttrice, in cui si specifica il prodotto, il cliente e le esatte quantità fornite. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore; - l'impiego di funi metalliche a filo elementare zincato con resistenza a rottura non inferiore, rispettivamente, a 1770 N/mmq (diametro 12 mm) e 1960 N/mmq (diametro 16 mm); - l'impiego di morsetti zincati per funi metalliche e di redance conformi alla UNI EN 13411-5 per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; - le iniezioni della boiacca acqua/cemento, additivata contro il ritiro, nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. **euro (cinquantadue/31)**	m²	52,31	47.360	24,77
Nr. 1073	idem c.s. ...ogni mq d'intervento.				
E.03.027.b	**euro (sessantasei/99)**	m²	66,99	48.460	32,46
	SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA IN RETE COMPOSITA (SbCap 222)				
Nr. 1074 E.03.030.a	Fornitura e posa in opera di un sistema in rete di protezione dei versanti in roccia o terra, realizzato con differenti caratteristiche costruttive (in rete a doppia torsione accoppiata a funi d'acciaio mono- o bi-orientate, pannelli in fune d'acciaio) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura e mezzi meccanici idonei. La resistenza a trazione longitudinale del sistema dovrà essere verificata mediante prova effettuata in conformità alla Norma UNI 11437 cap. 6 certificata da Laboratorio Ufficiale autorizzato secondo l'art. 59 del DPR 380/2001. L'allungamento deve essere non superiore al 10%. La rete, o i singoli componenti combinati (rete, funi, ecc.), saranno provvisti di certificazione CE. Il sistema sarà caratterizzato da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437 cap. 5. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla UNI-EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A. Realizzazione, alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Gli ancoraggi saranno disposti ai nodi di una maglia 3 * 6 m, in corrispondenza della giunzione dei pannelli di rete. Fornitura e posa in opera, alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di una struttura di ancoraggio formata da due funi metalliche del diametro =16 mm, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono bloccati e ripiegati i pannelli di rete suddetti. Nel prezzo è compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. **euro (cinquantacinque/14)**	m²	55,14	30.050	16,57
Nr. 1075 E.03.030.b	idem c.s. ...ogni mq d'intervento. **euro (sessantacinque/97)**	m²	65,97	25.110	16,57
Nr. 1076 E.03.030.c	idem c.s. ...ogni mq d'intervento. **euro (settantaotto/34)**	m²	78,34	21.150	16,57
	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO (SbCap 223)				
Nr. 1077 E.03.035.a	Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4). **euro (sedici/35)**	ml	16,35	20.880	3,41
Nr. 1078 E.03.035.b	idem c.s. ...d'arte. (UNI EN 12385-4). **euro (ventidue/07)**	ml	22,07	20.560	4,54
	REALIZZAZIONE DI UN RETICOLO DI CONTENIMENTO DI PARETI ROCCIOSE CON SOLE FUNI METALLICHE ZINCATE (SbCap 224)				
Nr. 1079 E.03.037.a	Da adottarsi separatamente o in presenza di scarpate già protette con rivestimenti in rete di tipo semplice. Comprendente la fornitura e posa in opera dei seguenti componenti. Alla sommità ed al piede della pendice, in senso orizzontale, di funi metalliche, del diametro di mm 16, correnti nelle asole dei relativi ancoraggi. Sulle stesse vengono ripiegati e bloccati i teli a pannelli di rete esistente. Realizzazione, alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi passivi della lunghezza di m 3.00, formati da barre d'acciaio B450C, diametro minimo pari a 24 mm, con estremità munita di golfare. Gli ancoraggi saranno disposti ai nodi di una maglia 3 * 6 m o 3 * 3 m, in corrispondenza della giunzione dei pannelli di rete. Formazione di un reticolato di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro di mm 12, ottenuto facendo passare le singole funi nelle asole degli ancoraggi realizzati lungo la pendice in corrispondenza dalla giunzione dei pannelli di rete bloccandone le estremità alle asole degli ancoraggi di sommità e di piede. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale specializzato rocciatore; - l'impiego di funi metalliche a filo elementare zincato con resistenza a rottura non inferiore, rispettivamente, a 1770 N/mmq (diametro 12 mm) e 1960 N/mmq (diametro 16 mm); - l'impiego di morsetti zincati per funi metalliche e di redance conformi alla UNI EN 13411-5 per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali di orditura; - le iniezioni della boiacca acqua/cemento, additivata contro il ritiro, nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. Esclusa l'esecuzione di eventuali ancoraggi aggiuntivi, di uguale o maggior lunghezza/sezione, prevista da progetto o disposta dalla D.L., da compensarsi a parte. Per ogni mq d'intervento. **euro (trentaquattro/69)**	m²	34,69	49.190	17,06
Nr. 1080 E.03.037.b	idem c.s. ...ogni mq d'intervento. **euro (quarantanove/86)**	m²	49,86	52.160	26,01
	PALIFICATA VIVA DI SOSTEGNO (SbCap 225)				
Nr. 1081 E.03.065.a	Realizzazione di struttura di sostegno di pendii franosi in tondami di larice, altra resinosa o castagno del diametro di 20 - 30 cm, posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi o				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	tondini di ferro Ø 14 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti, come descritto nel Manuale di ingegneria naturalistica - Sistemazione dei versanti Vol. 3 della Regione Lazio. La palificata va poggiata su una superficie con inclinazione di 10° - 15° verso l'interno del pendio. L'intera struttura deve essere riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate talee legnose di specie adatte alla riproduzione vegetativa o di piante radicate di specie arbustive pioniere, da compensare con prezzi a parte. Il periodo d'intervento corrisponde al riposo vegetativo. L'effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale. Realizzata con una sola parete esterna di tronchi e gli elementi più corti perpendicolari al pendio dotati di punta ed inseriti nel pendio stesso. L'altezza di questo tipo di palificata è in genere modesta (1 - 1,5 m). **euro (centotrentanove/85)**	m³	139,85	20.690	28,93
Nr. 1082 E.03.065.b	idem c.s. ...radicale. Realizzata con due file di tronchi longitudinali, una all'esterno ed una all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2 – 2,5 m, poiché la capacità consolidante delle piante si limita a 2 - 3 m di profondità. **euro (centoottantaquattro/85)**	m³	184,85	22.220	41,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI (Cap 26) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1083 E.04.001	Secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque compreso lo scarico delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti ed alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli, compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta. **euro (tre/76)**	m²	3,76	58.030	2,18
Nr. 1084 E.04.003	Comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta. **euro (zero/73)**	ml	0,73	63.480	0,46
Nr. 1085 E.04.004	Mediante rimozione di materiale depositato sopra le stesse, anche in presenza di barriere stradali, compreso lo stasamento dei pozzetti di raccolta delle acque di scolo, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e lavaggio delle superfici trattate e quanto altro occorra per dare il lavoro a regola d'arte. **euro (quattro/48)**	ml	4,48	52.050	2,33
Nr. 1086 E.04.005	Eseguita con idonea spazzatrice-aspiratrice della potenza non inferiore a 50 HP, anche in presenza di traffico, data in esercizio compreso il carburante, il lubrificante, mano d'opera occorrente, compresa altresì il posizionamento della necessaria segnaletica, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (novantatre/87)**	h	93,87	39.170	36,77
Nr. 1087 E.04.007	Mediante spazzatura con l'obbligo della installazione di adeguati contenitori a gabbia e relativi sacchetti in polietilene in corrispondenza di ciascuna piazzola. Detti contenitori, solidamente ancorati su barriere stradali o mediante propri sostegni, dovranno essere svuotati ed insieme al materiale di rifiuto eventualmente sparso a terra trasportati a discarica autorizzata dai competenti organi comunali restando a carico dell'Impresa il trasporto a discarica, il relativo pagamento ed il rilascio di autorizzazioni. Per ogni intervento effettuato su ciascuna piazzola. **euro (ventiuno/00)**	cad	21,00	44.960	9,44
Nr. 1088 E.04.013	Mediante spazzatura e rimozione di rifiuti di qualsiasi tipo su l'intera area, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (zero/16)**	m²	0,16	42.670	0,07
Nr. 1089 E.04.014	Da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico. **euro (due/37)**	ml	2,37	60.420	1,43
Nr. 1090 E.04.015	Del bordo dello spartitraffico, dei cordoli di opere d'arte o di arginelli, compresa anche quella di eventuali griglie o pozzetti di raccolta, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la posa in opera della segnaletica verticale occorrente per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (uno/90)**	ml	1,90	58.250	1,11
Nr. 1091 E.04.017	Compreso l'onere della rimozione dei delineatori di margine, dei cippi ettometrici e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresi ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta, nonchè per la segnaletica regolamentare. **euro (due/15)**	ml	2,15	61.140	1,31
Nr. 1092 E.04.018	Costituiti da arginelli, fasce di raccordo e cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. **euro (uno/76)**	cad	1,76	53.000	0,93
Nr. 1093 E.04.019	Compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere e compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (cinquantanove/08)**	m³	59,08	51.690	30,54
	SPURGO DI CUNETTE STRADALI (SbCap 226)				
Nr. 1094 E.04.002.a	Compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	materie scavate. **euro (uno/94)**	ml	1,94	58.460	1,13
Nr. 1095 E.04.002.b	**euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
	PULIZIA DI TOMBINI TUBOLARI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A MANO (SbCap 227)				
Nr. 1096 E.04.008.a	Senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. **euro (trentauno/83)**	ml	31,83	78.310	24,93
Nr. 1097 E.04.008.b	idem c.s. ...materiale di risulta. **euro (ventisette/37)**	ml	27,37	78.210	21,41
Nr. 1098 E.04.008.c	idem c.s. ...materiale di risulta. **euro (venticinque/59)**	ml	25,59	78.150	20,00
	SPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI (SbCap 228)				
Nr. 1099 E.04.011.a	Compresa la pulitura delle pareti ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta per tombini o ponticelli di qualunque forma. **euro (ventisei/83)**	ml	26,83	47.480	12,74
Nr. 1100 E.04.011.b	idem c.s. ...di qualunque forma. **euro (ventiquattro/92)**	ml	24,92	47.470	11,83
	PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE PER TRATTI OLTRE I PRIMI 400 ML (SbCap 229)				
Nr. 1101 E.04.016.a	In presenza di muri di contenimento, barriere N.J. ecc., compreso ogni onere per l'asportazione a mano, di vegetazione infestante, per la rimozione di materiali depositati, nonchè gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. **euro (zero/65)**	ml	0,65	60.130	0,39
Nr. 1102 E.04.016.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/56)**	ml	0,56	59.860	0,34
Nr. 1103 E.04.016.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI (Cap 27) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1104 E.05.001	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (uno/58)**	kg	1,58	8.220	0,13
Nr. 1105 E.05.002	Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (due/56)**	kg	2,56	5.070	0,13
Nr. 1106 E.05.003	Compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. **euro (novantaotto/37)**	cad	98,37	26.370	25,94
Nr. 1107 E.05.004	Compresi montanti e riquadri del pannello il tutto trattato con zincatura forte a caldo comprese saldature, bullonature ecc. nonchè la cementazione su strutture murarie; comprese, inoltre, la rimozione della rete esistente fatiscente. **euro (quarantadue/79)**	m²	42,79	23.010	9,85
Nr. 1108 E.05.005	Realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all'estremita variabile da mm 50x50 a mm 50x100 a fili lisci. La rete verrà sorretta da montanti in ferro zincato a sezione semicircolare rastremata verso l'alto e muniti di zanche per l'ancoraggio della rete ogni 1.520 centimetri, forniti in lamiera di spessore non inferiore a mm 3,00, di altezza m 1,50, con interasse di m 2,00, finita con 3 fili tenditori del 17 e da filo spinato in sommità. Ogni 30 metri lineari un montante di controvento ed ogni metri lineari 100 un montante di caposaldo, compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la fondazione dei sostegni e delle controventature in calcestruzzo di classe 250, aventi superficie non inferiore a centimetri quadrati 900 e profondita non inferiore a cm 50, compreso altresì ogni onere necessario per la esecuzione del lavoro fuori della sede stradale in corrispondenza dei confini ANAS posti in sommità delle scarpate in taglio ed al piede di quelle in rilevato. **euro (diciassette/02)**	ml	17,02	30.040	5,11
Nr. 1109 E.05.020	Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonchè il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (sei/93)**	ml	6,93	48.830	3,38
	RETE DI RECINZIONE (SbCap 230)				
Nr. 1110 E.05.010.a	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: • rete elettrosaldata in lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle norme ASTM 856 con un quantitativo di 230 gr/mq. Tale rivestimento dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50018 SFW 1,OS e UNI EN ISO 6988 (Kesternich test) per un minimo di 28 cicli. Dopo la saldatura la rete sarà ricoperta con un rivestimento plasticato di colore secondo le indicazione della D.L. a maglie differenziate come da capitolato, in filo di diametro interno minimo 2,50 mm e rivestito 3,10 mm, con tre tesate orizzontali di filo zincato e plasticato, come sopra, di diametro interno minimo 3,00 e rivestito 4,00 mm. • completa di pali di sostegno nei tipi: - intermedi a traliccio in tondino di acciaio Fe 42, a zincatura eutettica e plasticati colore come sopra, formati da quattro correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm, collegati fra loro mediante tondini di ferro di diametro minimo 5,50 mm, sagomati a zig-zag, saldati su ogni faccia del palo mediante elettrosaldatura in modo da formare una struttura reticolare a traliccio tronco piramidale rettangolare aventi i seguenti moduli di resistenza minima: Wx = 14,10 cmc e Wy = 10,07 cmc; - di controvento, posti ogni 25 m circa di recinzione ed in corrispondenza di piccole deviazioni, uguali ai pali intermedi ma con una saetta di controvento e con 3 tubetti in ferro per l'alloggiamento dei tenditori ad occhiello; - d'angolo o caposaldo, ubicati in corrispondenza delle deviazioni della recinzione superiori a 90°, uguali ai pali intermedi ma muniti di due saette, saette a traliccio di forma triangolare con lato costante di minimo 10 cm, lunghe minimo 1,70 m, 2,00 e 2,25 m rispettivamente per i pali lunghi 1,70 m, 2,10 m e 2,60 m, aventi tre correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm e tralicciature di diametro minimo 5,00 mm, opportunamente fissati al palo principale. I pali dovranno essere ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo Rck > 20 N/mmq di sezione minima 650 cmq, compresi scavo per la fondazione del blocco d'ancoraggio, i fili per legature, bulloneria, l'onere di decespugliamento con qualsiasi mezzo, sui tratti interessati ai lavori,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa inoltre la fornitura e posa, ogni 100 m circa di recinzione di cartelli con la scritta “DIVIETO D'ACCESSO“, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte. **euro (trentanove/11)**	ml	39,11	21.910	8,57
Nr. 1111 E.05.010.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantasei/97)**	ml	56,97	27.270	15,54
Nr. 1112 E.05.010.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantasei/88)**	ml	66,88	28.410	19,00
	RECINZIONE (SbCap 231)				
Nr. 1113 E.05.015.a	Compresa fornitura e posa in opera. Di superficie norme DIN/E 1548, dell'altezza metri 1 in filo del diametro non inferiore a mm 2,2 a maglie non superiori a mm 50x100, ancorata, mediante legature con filo di acciaio zincato ricotto diam mm 2, a ritti in profilato metallico zincato a caldo di sezione ad U da mm 50x30 spessore mm 2,5 di cui m 0,45 ancorati in blocco di calcestruzzo, posti verticalmente ad interasse non superiore a metri 2.00 (due), compresi: - un ritto completo di un controvento ogni trenta metri al massimo di recinzione ed un ritto completo di due controventi all'inizio e termine di ciascun tratto ed ogni cento metri al massimo di recinzione e ove lo richiedano variazioni di allineamento e di pendenza; - controventi in profilato metallico zincato a caldo di sezione ad U non inferiore a mm 30x25 spessore mm 2,5 (oppure mm 30x35 spessore mm 2); - un filo spinato zincato in tensione sovrastante la rete posto a distanza di cm 20 circa dal bordo superiore della rete stessa, costituito da due fili intrecciati di diam. non inferiore a mm 2,2, e triboli a quattro punte poste a cm10 circa di interasse, oppure filo liscio zincato in tensione del diam. mm 3 in luogo di quello spinato ove richiesto dalla Direzione Lavori; - tre ordini di filo di tensione in acciaio zincato del diam. mm3 posti longitudinalmente nella parte inferiore, in mezzeria ed in sommità circa della rete, compresi gli appositi tenditori zincati posti in corrispondenza di ogni ritto con due controventi per la tenuta in tensione di ciascuno dei suddetti tre ordini di filo longitudinale e del filo spinato, o liscio, sovrastante la rete; - il filo zincato ricotto non inferiore a diam. mm 2 per le legature ed i bulloni con dado zincati di fissaggio dei controventi ai ritti; - lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in roccia da mina o formazione di fori adeguati sopra le murature esistenti, necessari per l'ancoraggio dei sostegni e controventi con calcestruzzo cementizio in maniera idonea a garantire un solido ancoraggio degli stessi compreso altresì ogni onere e magistero per dare compiuti i lavori a regola d'arte; tutto secondo l'indicazione della Direzione Lavori. **euro (ventidue/10)**	ml	22,10	13.410	2,96
Nr. 1114 E.05.015.b	Compresa fornitura e posa in opera. In filo non inferiore a mm 2,2; rete dell'altezza di m 1,25, sostenuta da paletti in ferro a T delle dimensioni non inferiori a mm 35/35, spessore mm 5, controventati agli angoli e ove ritenuto necessario, con interasse di m 2,00, compresi n. 3 fili zincati da mm 3 per il tiraggio alla base, in mezzeria ed in sommità e n. 1 filo spinato (o liscio) da mm 3 superiore posto a circa cm 15 dalla sommità della rete stessa; compresi altresì le legature ed i fori sui paletti, la verniciatura o zincatura dei paletti stessi; compreso altresì lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in roccia da mina o formazione di fori adeguati sopra le murature esistenti, necessari per l'ancoraggio dei sostegni e controventi con calcestruzzo cementizio in maniera idonea a garantire un solido ancoraggio degli stessi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. **euro (ventitre/32)**	ml	23,32	12.710	2,96
Nr. 1115 E.05.015.c	Compresa fornitura e posa in opera. Torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2,7 (anima mm 1,8) rete dell'altezza di m 1,25, sostenuta da paletti in ferro a T plasticato delle dimensioni non inferiori a mm 35/35, spessore mm 5 e controventati agli angoli e ove ritenuto necessario, con interasse di m 2,00, compresi n. 3 fili zincati plasticati (spessore minimo mm 3,70 anima mm 3,20) per il tiraggio alla base, in mezzeria ed in sommità e n. 1 filo spinato (o liscio) plasticato superiore posto a circa cm 15 dalla sommità della rete stessa; compreso altresì le legature ed i fori sui paletti compreso altresì lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in roccia da mina o formazione di fori adeguati sopra le murature esistenti, necessari per l'ancoraggio dei sostegni e controventi con calcestruzzo cementizio in maniera idonea a garantire un solido ancoraggio degli stessi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. **euro (ventitre/78)**	ml	23,78	12.460	2,96
Nr. 1116 E.05.015.d	idem c.s. ...Direzione dei Lavori. **euro (ventisei/29)**	ml	26,29	13.330	3,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	DIFESE SPONDALI (Cap 28) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1117 E.06.001	Di volume non inferiore a 0,30 mc e di peso non inferiore a 8,00 q.li, per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. **euro (centosedici/71)**	m³	116,71	9.300	10,85
Nr. 1118 E.06.002	Avente Rck = 25 N/mmq confezionato con cemento pozzolanico, di qualsiasi forma e dimensione, dati in opera perla formazione di scogliere, comprese le casseforme e tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche vigenti. **euro (centoottantasei/87)**	m³	186,87	12.310	23,00
	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE (SbCap 232)				
Nr. 1119 E.06.003.a	Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck = 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. **euro (centocinquantasei/63)**	m³	156,63	8.220	12,87
Nr. 1120 E.06.003.b	Di volume non inferiore a 0,30 mc e di peso non inferiore a 8,00 q.li, per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le movimentazioni in cantiere, la preparazione del fondo, con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck = 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. Comprensivo di ogni eventuale onere per il contenimento del materiale. **euro (sessantasei/50)**	m³	66,50	17.620	11,72
	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE (SbCap 233)				
Nr. 1121 E.06.005.a	Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il trasporto del materiale da cava dal perimetro del cantiere. **euro (trentatre/42)**	t	33,42	13.520	4,52
Nr. 1122 E.06.005.b	idem c.s. ...perimetro del cantiere. **euro (trentasette/17)**	t	37,17	12.950	4,81
Nr. 1123 E.06.005.c	idem c.s. ...perimetro del cantiere. **euro (quarantadue/51)**	t	42,51	13.380	5,69

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI (Cap 29) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1124 E.07.001	Compreso ogni onere per lo smontaggio delle tabelle e relativi sostegni infissi su terreno o manufatti l'installazione della eventuale segnaletica o pilotaggi del traffico, il carico, trasporto e scarico a deposito presso magazzini ANAS indicati dalla Direzione Lavori. Per ogni mq di tabellone rimosso. **euro (trentaquattro/37)**	m²	34,37	64.450	22,15
Nr. 1125 E.07.002	Eseguito a mano o a macchina compreso la preventiva bagnatura, la raschiatura nonchè la raccolta ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'Impresa il pagamento degli oneri relativi. **euro (tre/64)**	m²	3,64	48.200	1,75
Nr. 1126 E.07.003	Previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta. **euro (zero/40)**	m²	0,40	71.490	0,29
Nr. 1127 E.07.004	Scritte, disegni eseguiti con materiale di qualsiasi genere compresa la pulizia dell'intera superficie in vista in modo da ripristinare il colore naturale delle murature esistenti compreso la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti eventualmente esistenti al piede dei manufatti e ove richiesto la fornitura e posa in opera di targhette in alluminio da cm.20x20 recanti la scritta “DIVIETO DI AFFISSIONE” ogni ml 5.00 di sviluppo orizzontale dell'opera d'arte. **euro (diciassette/07)**	m²	17,07	33.410	5,70
Nr. 1128 E.07.010	Escluso i tossico- nocivi, compreso il carico e il trasporto presso discarica autorizzata escluso il pagamento degli oneri di smaltimento. **euro (uno/70)**	m²	1,70	54.420	0,93
	PULIZIA E PROTEZIONE DI SUPERFICI MURARIE DA SCRITTE, VERNICI, SMOG ECC. (SbCap 234)				
Nr. 1129 E.07.005.a	Mediante finissino getto di polveri di carbonato di calcio misto ad acqua per la pulizia e con l'utilizzo di cere protettive ed impregnanti silanici idrorepellenti per prevenire umidità, condensa ed attecchimento di smog, vernci ed altro sulle superfici trattate compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Al mq vuoto per pieno. **euro (ventiquattro/05)**	m²	24,05	30.540	7,34
Nr. 1130 E.07.005.b	idem c.s. ...vuoto per pieno. **euro (undici/33)**	m²	11,33	25.170	2,85
	AUTOSPAZZATURA DI PIANI VIABILI DI AREE DI SOSTA E PARCHEGGI (SbCap 235)				
Nr. 1131 E.07.015.a	Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (zero/27)**	ml	0,27	39.390	0,11
Nr. 1132 E.07.015.b	idem c.s. ...materiale di risulta. Dei fori passanti ogni lato. **euro (zero/33)**	ml	0,33	42.190	0,14
Nr. 1133 E.07.015.c	idem c.s. ...materiale di risulta. **euro (zero/23)**	ml	0,23	36.990	0,09
	CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI (SbCap 236)				
Nr. 1134 E.07.020.1.a	Nolo di cassone scarrabile dotato di idonea copertura, anche partizionato in più settori, per il contenimento di materiali di rifiuto provenienti dalle attività di manutenzione proprie di Anas S.p.A., ivi compresi quelli provenienti dalla pulizia del piano viabile operata con autospazzatrice, da collocarsi su aree poste a disposizione da Anas S.p.A. Il prezzo comprende gli oneri per: - il trasporto a vuoto del cassone fino al raggiungimento delle aree di stazionamento; - il posizionamento, lo scarico dal mezzo di trasporto all'interno delle suddette aree; - la manutenzione per tutto il periodo contrattuale al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - il carico sul mezzo di trasporto; e quant'altro occorra per consentire, senza restrizioni, l'utilizzo del cassone ai fini del conferimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compreso il trasporto di andata e ritorno del cassone vuoto al luogo di stazionamento. **euro (centosessantadue/28)**	mese	162,28	35.419	57,48
Nr. 1135 E.07.020.1.b	idem c.s. ...materiali di rifiuto. **euro (centotrentasei/98)**	mese	136,98	33.269	45,57
Nr. 1136 E.07.020.2.a	idem c.s. ...materiali di rifiuto. Compreso il trasporto di andata e ritorno del cassone vuoto al luogo di stazionamento. **euro (centoottantacinque/75)**	mese	185,75	33.991	63,14
Nr. 1137 E.07.020.2.b	idem c.s. ...materiali di rifiuto. **euro (centocinquantauno/60)**	mese	151,60	31.051	47,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CONFERIMENTO A DISCARICA (Cap 30) **ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER (SbCap 237)**				
Nr. 1138 E.08.001.a	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI),Rame (Cu), Mercurio (Hg),Nichel (Ni), Piombo (Pb),Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. **euro (quattrocentocinquantasette/97)**	cad	457,97	0.000	0,00
Nr. 1139 E.08.001.b	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. **euro (duecentocinquantatre/00)**	cad	253,00	0.000	0,00
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (SbCap 238)				
Nr. 1140 E.08.005.15. 01.01	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. **euro (trentasette/95)**	t	37,95	0.000	0,00
Nr. 1141 E.08.005.15. 01.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (centosessantaquattro/45)**	t	164,45	0.000	0,00
Nr. 1142 E.08.005.15. 01.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (centotredici/85)**	t	113,85	0.000	0,00
Nr. 1143 E.08.005.15. 01.04	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1144 E.08.005.15. 01.06	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (duecentodue/40)**	t	202,40	0.000	0,00
Nr. 1145 E.08.005.15. 01.07	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00
Nr. 1146 E.08.005.15. 02.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (duecentodue/40)**	t	202,40	0.000	0,00
Nr. 1147 E.08.005.16. 01.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). **euro (duecentosettantaotto/30)**	t	278,30	0.000	0,00
Nr. 1148 E.08.005.16. 01.07	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). **euro (duecentosettantaotto/30)**	t	278,30	0.000	0,00
Nr. 1149	idem c.s. ...per la contabilizzazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
E.08.005.16. 01.17	(Comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). **euro (centotrentanove/15)**	t	139,15	0.000	0,00
Nr. 1150 E.08.005.16. 06.01	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1151 E.08.005.16. 10.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (centosessantadue/83)**	t	162,83	0.000	0,00
Nr. 1152 E.08.005.16. 10.10	idem c.s. ...per la contabilizzazione. **euro (zero/73)**	tonn x Km	0,73	46.935	0,34
Nr. 1153 E.08.005.17. 01.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1154 E.08.005.17. 01.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1155 E.08.005.17. 01.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1156 E.08.005.17. 01.06	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1157 E.08.005.17. 01.07	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1158 E.08.005.17. 02.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (settantacinque/90)**	t	75,90	0.000	0,00
Nr. 1159 E.08.005.17. 02.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (centouno/20)**	t	101,20	0.000	0,00
Nr. 1160 E.08.005.17. 02.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (settantacinque/90)**	t	75,90	0.000	0,00
Nr. 1161 E.08.005.17. 02.04	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (duecentonovanta/95)**	t	290,95	0.000	0,00
Nr. 1162 E.08.005.17. 03.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (trentasette/95)**	t	37,95	0.000	0,00
Nr. 1163 E.08.005.17. 03.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (dodici/65)**	t	12,65	0.000	0,00
Nr. 1164 E.08.005.17. 04.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00
Nr. 1165 E.08.005.17. 04.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00
Nr. 1166 E.08.005.17. 04.05	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1167 E.08.005.17. 04.07	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00
Nr. 1168 E.08.005.17. 04.09	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (quattrocentonovantatre/35)**	t	493,35	0.000	0,00
Nr. 1169 E.08.005.17. 04.10	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (quattrocentonovantatre/35)**	t	493,35	0.000	0,00
Nr. 1170 E.08.005.17. 04.11	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (settantacinque/90)**	t	75,90	0.000	0,00
Nr. 1171 E.08.005.17. 05.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (duecentoventisette/70)**	t	227,70	0.000	0,00
Nr. 1172 E.08.005.17. 05.04	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (dieci/25)**	t	10,25	0.000	0,00
Nr. 1173 E.08.005.17. 05.05	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (quattrocentonovantatre/35)**	t	493,35	0.000	0,00
Nr. 1174 E.08.005.17. 05.06	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1175 E.08.005.17. 06.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquecentocinquantasei/60)**	t	556,60	0.000	0,00
Nr. 1176 E.08.005.17. 06.03	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquecentocinquantasei/60)**	t	556,60	0.000	0,00
Nr. 1177 E.08.005.17. 06.04	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (duecentosettantaotto/30)**	t	278,30	0.000	0,00
Nr. 1178 E.08.005.17. 06.05	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (cinquecentocinquantasei/60)**	t	556,60	0.000	0,00
Nr. 1179 E.08.005.17. 08.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (venticinque/30)**	t	25,30	0.000	0,00
Nr. 1180 E.08.005.17. 09.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB **euro (centotredici/85)**	t	113,85	0.000	0,00
Nr. 1181 E.08.005.17. 09.03	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (trecentotre/60)**	t	303,60	0.000	0,00
Nr. 1182 E.08.005.17. 09.04	idem c.s. ...per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. **euro (settantacinque/90)**	t	75,90	0.000	0,00
Nr. 1183 E.08.005.20.	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
01.01	istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (trentasette/95)**	t	37,95	0.000	0,00
Nr. 1184 E.08.005.20. 01.02	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (cinquanta/60)**	t	50,60	0.000	0,00
Nr. 1185 E.08.005.20. 01.10	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centoventisei/50)**	t	126,50	0.000	0,00
Nr. 1186 E.08.005.20. 01.11	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centoventisei/50)**	t	126,50	0.000	0,00
Nr. 1187 E.08.005.20. 01.27	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (quattrocentosessantaotto/05)**	t	468,05	0.000	0,00
Nr. 1188 E.08.005.20. 01.28	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (quattrocentosessantaotto/05)**	t	468,05	0.000	0,00
Nr. 1189 E.08.005.20. 01.33	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1190 E.08.005.20. 01.34	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1191 E.08.005.20. 01.35	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (sessantatre/25)**	t	63,25	0.000	0,00
Nr. 1192 E.08.005.20. 01.36	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centotredici/85)**	t	113,85	0.000	0,00
Nr. 1193 E.08.005.20. 01.38	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centotredici/85)**	t	113,85	0.000	0,00
Nr. 1194 E.08.005.20. 01.39	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centosessantaquattro/45)**	t	164,45	0.000	0,00
Nr. 1195 E.08.005.20. 01.40	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (ottantaotto/55)**	t	88,55	0.000	0,00
Nr. 1196 E.08.005.20. 02.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (trentasette/95)**	t	37,95	0.000	0,00
Nr. 1197 E.08.005.20. 03.01	idem c.s. ...per la contabilizzazione. (Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centosettantasette/10)**	t	177,10	0.000	0,00
Nr. 1198	idem c.s. ...per la contabilizzazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
E.08.005.20. 03.03	(Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (centosettantasette/10)**	t	177,10	0.000	0,00
Nr. 1199	idem c.s. ...per la contabilizzazione.				
E.08.005.20. 03.07	(Rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata. **euro (duecentodue/40)**	t	202,40	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	OPERE IN VERDE (SpCap 6) **SEMINE E RINVERDIMENTO (Cap 31)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1200 F.01.003	Per la formazione di aiuole proveniente da scotico superficiale di terreno a destinazione agraria, prelevato ad una profondità massima di m1,00, compresa la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera, misurato in soffice su autocarro. **euro (quindici/32)**	m³	15,32	40.790	6,25
Nr. 1201 F.01.004	Consistenti nel livellamento manuale delle scarpate allo scopo di ripristinare le originarie pendenze, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (zero/98)**	m²	0,98	78.850	0,77
Nr. 1202 F.01.005	In rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (zero/84)**	m²	0,84	14.340	0,12
Nr. 1203 F.01.006	Con semenziali di specie forestali (tipo Robinia psendoacacia, Ailanthus glandulosa, ecc.) posti con densità pari a n 4 semenziali al mq, compresa la preparazione del terreno e successive cure culturali e manutenzione fino a certo attecchimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (uno/84)**	m²	1,84	10.200	0,19
Nr. 1204 F.01.007	Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (zero/75)**	m²	0,75	16.270	0,12
Nr. 1205 F.01.008	In rilevato od in trincea, con qualsiasi pendenza o natura, con seme fornito dalla Società, da eseguire mediante la formazione di solchetti alla distanza di cm 20 l'uno dall'altro, oppure a buchette con cavicchio ad interasse di cm20, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (zero/21)**	m²	0,21	69.710	0,15
Nr. 1206 F.01.011	Composta da: - fibre vergini di Ontano (Soil Guard) 370gr/mq; - concime organico minerale 150 gr/mq; concime minerale "N" 50 gr/mq; - biostimolatore 3D. **euro (uno/70)**	m²	1,70	4.310	0,07
Nr. 1207 F.01.012	Tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ginestra, unite ad essenze miglioratrici, fissatrici di azoto tipo: - erba medica - sulla - lupinella con aggiunta di Loietto - festuca pratensis - erba mazzolina - fleolo, nella quantità di almeno ql 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile. **euro (uno/53)**	m²	1,53	21.480	0,33
Nr. 1208 F.01.013	Su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (uno/46)**	m²	1,46	38.180	0,56
Nr. 1209 F.01.014	Per formazione di manto erboso su superfici orizzontali od inclinate, mediante miscugli di sementi idonei secondo il progetto; compresa l'irrigazione successiva e tutte le cure colturali e la prima sfalciatura ed ogni altro onere necessario ad assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. **euro (sei/56)**	m²	6,56	7.970	0,52
Nr. 1210 F.01.016	Realizzata per muri verdi a spruzzo mediante fibre vegetali, fibre tessili sementi concime minerale, acqua, sostanza portante a base organica e polvere igroscopica compreso l'onere dello spandimento delle fibre, le prime cure colturali e la manutenzione dei primi sei mesi per dare la garanzia dell'atteccimento compreso altresì l'onere del riempimento delle parti non innerbite. **euro (quattro/11)**	m²	4,11	11.260	0,46
Nr. 1211 F.01.020	Per ogni piantina o talea messa a dimora in più o meno per mq, su terreno già preparato, compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 1212 F.01.024	Concimazione e copertura con paglia in ragione di almeno q.li 140 per la copertura della medesima con emulsione bituminosa basica al 55% in ragione di q.li 80/100 per ha., compreso ogni				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	necessaria fornitura ed onere, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (uno/56)**	m²	1,56	27.560	0,43
Nr. 1213 F.01.033	Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di specie arbustive, poste con la densità di n.4 piantine per metro quadrato, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali. **euro (ventisette/33)**	m²	27,33	27.690	7,57
Nr. 1214 F.01.034	Per ogni piantina o talea messa a dimora in più o meno per mq, su terreno già preparato, compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 1215 F.01.035	Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (uno/25)**	m²	1,25	19.270	0,24
Nr. 1216 F.01.036	Come scarto di cellulosa o bentonite, in quantitativo sufficiente per assicurare l'aderenza del seme e del concimealla superficie della scarpata, comprese le cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (uno/35)**	m²	1,35	17.840	0,24
Nr. 1217 F.01.037	Con l'impiego di particolari attrezzature, compreso fornitura e spandimento della paglia e dell'emulsione bituminosa, il nolo dell'attrezzatura per lo stendimento, le cure colturali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. **euro (uno/42)**	m²	1,42	16.960	0,24
Nr. 1218 F.01.038	Eseguito con cavicchio, in buche disposte a quinconce, equidistanti 50 cm su file, a loro volta distanziate di 50 cm, compresa ogni fornitura, prestazione ed onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (trentadue/82)**	m²	32,82	1.050	0,34
Nr. 1219 F.01.042	Compreso le necessarie forniture, scavo, posa in opera e relativo fissaggio al terreno, ed ogni altro onere, per dare il rivestimento finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (quindici/87)**	m²	15,87	13.290	2,11
Nr. 1220 F.01.043	Della formazione del letto di posa, della messa in opera, della battitura, della concimazione dell'innaffiamento ed ogni altro onere fino a completo attecchimento per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (venti/09)**	m²	20,09	10.500	2,11
Nr. 1221 F.01.045	Mediante raccolta di trovanti e corpi estranei, zappatura, fresatura e modellatura. **euro (zero/08)**	m²	0,08	61.410	0,05
Nr. 1222 F.01.048	Eseguita mediante trapianto di tappeto erboso, della larghezza media di cm 30, posta in opera su terreno precedentemente profilato o ricaricato. **euro (sei/84)**	ml	6,84	29.980	2,05
Nr. 1223 F.01.049	Eseguita a mano, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (zero/49)**	ml	0,49	50.920	0,25
Nr. 1224 F.01.050	Triturato in granulometrico appropriata, compreso lo spandimento del materiale per uno spessore di cm 6/8 il tutto allo scopo di eliminare la crescita delle erbe mediante pacciamatura. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinque/34)**	m²	5,34	36.350	1,94
	TERRENO VEGETALE (SbCap 239)				
Nr. 1225 F.01.001.a	Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. **euro (due/33)**	m³	2,33	21.200	0,49
Nr. 1226 F.01.001.b	idem c.s. ...distribuzione e sistemazione. **euro (sei/54)**	m³	6,54	36.510	2,39
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE (SbCap 240)				
Nr. 1227 F.01.009.a	E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. **euro (uno/18)**	m²	1,18	20.680	0,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1228 F.01.009.b	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq. **euro (uno/58)**	m²	1,58	23.690	0,37
	IDROSEMINA DELLA SFOGLIA (SbCap 241)				
Nr. 1229 F.01.015.a	E della miscela di tamponamento, secondo le dimensioni previste progettualmente, su muri in geotessile armato con esclusione di eventuali interventi per consolidamenti, riporto ed asporto di terreno. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quindici/27)**	m²	15,27	7.140	1,09
Nr. 1230 F.01.015.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattro/66)**	m²	4,66	27.910	1,30
	SUBSTRATI DI MATERIALI (SbCap 242)				
Nr. 1231 F.01.017.a	Per substrato, della stuoia di legno, della miscela di tamponamento, secondo le dimensioni indicate previste progettualmente, con esclusione di eventuali interventi per consolidamenti, riporto ed asporto di terreno. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventisei/78)**	m²	26,78	14.000	3,75
Nr. 1232 F.01.017.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sei/04)**	m²	6,04	39.610	2,39
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE (SbCap 243)				
Nr. 1233 F.01.019.1.a	Idonei e successiva copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni altro onere e lavorazione per darlo a perfetta regola d'arte. **euro (uno/28)**	m²	1,28	18.050	0,23
Nr. 1234 F.01.019.1.b	Legate effettuata in unico passaggio con macchina idroseminatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto, la matrice dovrà avere alto tenore dell'80% minimo di fibre di legno esente da tamino e contenere collanti ad alta viscosità per garantire la coesione della matrice, la miscela potrà essere così composta: - acqua lt 7/mq; - seme gr 256/ma; - concime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. **euro (otto/75)**	m²	8,75	2.750	0,24
Nr. 1235 F.01.019.2.a	Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. **euro (trenta/45)**	m²	30,45	0.400	0,12
Nr. 1236 F.01.019.2.b	idem c.s. ...al completo attecchimento. Con densità di 6 piantine a mq. **euro (dodici/13)**	m²	12,13	3.750	0,45
Nr. 1237 F.01.019.2.c	idem c.s. ...al completo attecchimento. **euro (uno/24)**	m²	1,24	18.630	0,23
Nr. 1238 F.01.019.2.d	idem c.s. ...al completo attecchimento. **euro (uno/34)**	m²	1,34	17.240	0,23

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1239 F.01.019.2.e	idem c.s. ...al completo attecchimento. **euro (uno/41)**	m²	1,41	16.390	0,23
Nr. 1240 F.01.019.2.f	idem c.s. ...al completo attecchimento. Con densità di 4 piantine a mq. **euro (trentadue/82)**	m²	32,82	1.050	0,34
	BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) (SbCap 244)				
Nr. 1241 F.01.021.a	Realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica non inferiore ai 400 gr/mq costituita da fibre di diversa natura a seconda della tipologia e tali da risultare comunque idonee allo scopo. Le reti di contenimento avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 gr/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm; esse saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m. Il fissaggio verrà realizzato mediante in tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm, in ragione di 2-4 picchetti/mq. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (nove/23)**	m²	9,23	6.560	0,61
Nr. 1242 F.01.021.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/57)**	m²	10,57	5.730	0,61
Nr. 1243 F.01.021.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tredici/27)**	m²	13,27	4.560	0,61
	PROFILATURA MECCANICA (SbCap 245)				
Nr. 1244 F.01.046.a	Da eseguire con apposito gruppo sbanchinatore capace di effettuare la fresatura radente delle erbe che sbucano dalla pavimentazione, il taglio verticale di quelle striscianti e l'asporto dei materiali di risulta, per una larghezza media di cm40. **euro (zero/14)**	ml	0,14	51.420	0,07
Nr. 1245 F.01.046.b	idem c.s. ...media di cm40. **euro (zero/25)**	ml	0,25	50.390	0,13

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PIANTUMAZIONE (Cap 32) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1246 F.02.001	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. In ottimo stato vegetativo compreso ogni altra necessaria fornitura ed ogni onere per il collocamento a dimora in misura di n. 6 piante al mq. **euro (trentaotto/29)**	m²	38,29	3.160	1,21
Nr. 1247 F.02.002	idem c.s. ...radice alla chioma. Eseguiti manualmente e della sezione non inferiore a mq 0,30 compreso ogni onere. **euro (quattro/65)**	ml	4,65	65.000	3,02
Nr. 1248 F.02.018	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura e piantagione con zolla, da porre in opera per la formazione di siepi, in ragione di n.2 piantine al metro lineare, compreso ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - VASO V2 H= 0,60-0,80 M. **euro (trentauno/06)**	ml	31,06	9.600	2,98
Nr. 1249 F.02.023	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sedici/66)**	cad	16,66	5.970	0,99
Nr. 1250 F.02.033	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (ventisette/88)**	cad	27,88	3.570	1,00
Nr. 1251 F.02.034	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sei/54)**	cad	6,54	15.200	0,99
Nr. 1252 F.02.035	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimaziome, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (quindici/78)**	cad	15,78	12.060	1,90
Nr. 1253 F.02.036	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (ventitre/89)**	cad	23,89	7.960	1,90
Nr. 1254 F.02.039	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e piantagione in vaso, dell'altezza di metri 1,70/2,00, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, palo tutore, concimazione, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (settantaotto/54)**	cad	78,54	2.420	1,90
Nr. 1255 F.02.044	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Quali Cotoneaster, Agrifoglio aureo, Juniperus, Taxus baccata, Gynnerium Argenteum, compreso fornitura e posa in opera delle piante nonchè ogni altra necessaria fornitura, scavo delle buche, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - DIAMETRO 15 CM.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventiuno/51)	cad	21,51	3.680	0,79
Nr. 1256 F.02.053	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. In vaso V350, di altezza m 5,00/5,50, allevato in vivaio, compresa fornitura, messa a dimora, scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentoquarantaotto/60)**	cad	248,60	4.290	10,66
	FORNITURA E PIANTAGIONE (SbCap 246)				
Nr. 1257 F.02.003.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Di iris germanica in ottimo stato vegetativo compreso ogni altra necessaria fornitura ed ogni onere per il collocamento a dimora in misura di n.8 piantine al mq, comprese la manutenzione e l'innaffiatura fino al completo attecchimento. **euro (sessantasei/63)**	m²	66,63	1.810	1,21
Nr. 1258 F.02.003.b	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compreso ogni altra necessaria fornitura ed onere per il collocamento a dimora nella misura di n.4 piantine per ogni mq - altezza 1,25-1,50 m. **euro (diciotto/05)**	m²	18,05	6.700	1,21
Nr. 1259 F.02.003.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compreso ogni altra necessaria fornitura ed onere per il collocamento a dimora nella misura di n.4 piantine per mq - DI 2 ANNI IN VASETTO O FITOCELLA. **euro (sette/93)**	m²	7,93	15.250	1,21
	GINESTRE (SbCap 247)				
Nr. 1260 F.02.006.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (uno/89)**	cad	1,89	12.120	0,23
Nr. 1261 F.02.006.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (tre/91)**	cad	3,91	5.860	0,23
	CESPUGLIATI (SbCap 248)				
Nr. 1262 F.02.008.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. **euro (diciannove/99)**	cad	19,99	34.360	6,87
Nr. 1263 F.02.008.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. **euro (ventidue/01)**	cad	22,01	31.210	6,87
Nr. 1264 F.02.008.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	concimazione di primo impianto. **euro (diciannove/23)**	cad	19,23	35.720	6,87
Nr. 1265 F.02.008.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. **euro (diciannove/23)**	cad	19,23	35.720	6,87
Nr. 1266 F.02.008.e	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. **euro (ventiuno/00)**	cad	21,00	32.710	6,87
Nr. 1267 F.02.008.f	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora e ogni onere di scavo della buca di alloggiamento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. **euro (quarantaotto/33)**	cad	48,33	14.210	6,87
	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO (SbCap 249)				
Nr. 1268 F.02.014.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del palo tutore, scortecciato in modo che risulti cm60-80 più basso dei rami di appalcatura per piante da alberate o due metri fuori terra per piante ramificate, tre legature con pezze di gomma e vimini di Borgogna, innaffiatura e concimazione di primo impianto. La conca alla base della pianta dovrà avere una capienza non inferiore a litri 50. A carico dell'impresa la sostituzione delle fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. **euro (centouno/86)**	cad	101,86	10.480	10,67
Nr. 1269 F.02.014.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del palo tutore, scortecciato in modo che risulti cm60-80 più basso dei rami di appalcatura per piante da alberate o due metri fuori terra per piante ramificate, tre legature con pezze di gomma e vimini di Borgogna, innaffiatura e concimazione di primo impianto. La conca alla base della pianta dovrà avere una capienza non inferiore a litri 50. A carico dell'impresa la sostituzione delle fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. **euro (centotrentasette/28)**	cad	137,28	7.770	10,67
Nr. 1270 F.02.014.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del palo tutore, scortecciato in modo che risulti cm60-80 più basso dei rami di appalcatura per piante da alberate o due metri fuori terra per piante ramificate, tre legature con pezze di gomma e vimini di Borgogna, innaffiatura e concimazione di primo impianto. La conca alla base della pianta dovrà avere una capienza non inferiore a litri 50. A carico dell'impresa la sostituzione delle fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. **euro (duecentosettantaotto/96)**	cad	278,96	3.830	10,68
	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) (SbCap 250)				
Nr. 1271 F.02.017.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione. **euro (ottantacinque/93)**	cad	85,93	8.830	7,59
Nr. 1272	idem c.s. ...onere o prestazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
F.02.017.b	**euro (quattrocentoquattordici/83)**	cad	414,83	1.830	7,59
Nr. 1273	idem c.s. ...onere o prestazione.				
F.02.017.c	**euro (seicentosessantauno/50)**	cad	661,50	1.150	7,61
	PYRACANTHA COCCINEA (SbCap 251)				
Nr. 1274 F.02.019.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (dieci/68)**	cad	10,68	9.310	0,99
Nr. 1275 F.02.019.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sedici/66)**	cad	16,66	5.970	0,99
	ESSENZE ARBOREE (SbCap 252)				
Nr. 1276 F.02.021.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo. **euro (cinque/02)**	cad	5,02	19.800	0,99
Nr. 1277 F.02.021.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Quali pinus pinea, pinus nigra, pinus silvestris, quercus ilex, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In vasetto o alveolo. **euro (quattro/51)**	cad	4,51	22.040	0,99
	ARBUSTI SPOGLIANTI (SbCap 253)				
Nr. 1278 F.02.024.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sedici/66)**	cad	16,66	5.970	0,99
Nr. 1279 F.02.024.b	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (diciassette/67)**	cad	17,67	5.630	0,99
Nr. 1280 F.02.024.c	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (diciotto/68)**	cad	18,68	5.320	0,99
	NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO (SbCap 254)				
Nr. 1281 F.02.026.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (otto/81)**	cad	8,81	11.280	0,99
Nr. 1282 F.02.026.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (dieci/08)	cad	10,08	9.860	0,99
Nr. 1283 F.02.026.c	idem c.s. ...chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Lungo lo spartitraffico centrale bitumato. **euro (quindici/25)**	cad	15,25	28.490	4,34
	YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI (SbCap 255)				
Nr. 1284 F.02.029.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (tredici/62)**	cad	13,62	7.300	0,99
Nr. 1285 F.02.029.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (quattordici/63)**	cad	14,63	6.790	0,99
Nr. 1286 F.02.029.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (quindici/64)**	cad	15,64	6.360	0,99
Nr. 1287 F.02.029.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sedici/66)**	cad	16,66	5.970	0,99
	QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA (SbCap 256)				
Nr. 1288 F.02.037.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (ventiotto/94)**	cad	28,94	6.570	1,90
Nr. 1289 F.02.037.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (quarantaquattro/12)**	cad	44,12	4.310	1,90
	PIANTINE DI LIGUSTRUM (SbCap 257)				
Nr. 1290 F.02.040.a	idem c.s. ...radice alla chioma. In ottimo stato vegetativo, da porre in opera per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In ragione di n. 2 piantine al ml, in vaso V3, dell'altezza di m 1,00/1,25. **euro (sedici/42)**	ml	16,42	11.590	1,90
Nr. 1291 F.02.040.b	idem c.s. ...radice alla chioma. In ottimo stato vegetativo, da porre in opera per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. In ragione di n. 2 piantine al ml, in vaso V3, dell'altezza di m 1,00/1,25. **euro (ventisei/11)**	ml	26,11	7.290	1,90
	PIANTE RAMPICANTI O SCENDENTI (SbCap 258)				
Nr. 1292 F.02.042.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Quali lonicera caprifolium (madreselva), hedera ibernica, bignonia radicans, ampelopsis weitchii. Le piante dovranno essere coltivate in vaso compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca delle dimensioni di m 0,60 x 0,60 x 0,60, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (dodici/69)**	cad	12,69	20.100	2,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1293 F.02.042.b	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (diciassette/24)**	cad	17,24	14.790	2,55
	CUPRESSUS ARIZONICA E SEMPERVIRENS (SbCap 259)				
Nr. 1294 F.02.045.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Dato in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (cinquantadue/53)**	cad	52,53	20.310	10,67
Nr. 1295 F.02.045.b	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (sessantauno/38)**	cad	61,38	17.380	10,67
Nr. 1296 F.02.045.c	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (ottantauno/62)**	cad	81,62	13.070	10,67
Nr. 1297 F.02.045.d	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (centoundici/98)**	cad	111,98	9.530	10,67
Nr. 1298 F.02.045.e	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (duecentoventiotto/36)**	cad	228,36	4.670	10,66
Nr. 1299 F.02.045.f	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (trecentoventinove/56)**	cad	329,56	3.240	10,68
Nr. 1300 F.02.045.g	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (trecentonovanta/28)**	cad	390,28	2.730	10,65
	PINUS HALEPENSIS O MARITIMA (SbCap 260)				
Nr. 1301 F.02.050.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Per ogni pianta. **euro (settantaquattro/03)**	cad	74,03	14.410	10,67
Nr. 1302 F.02.050.b	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Per ogni pianta. **euro (centosei/92)**	cad	106,92	9.980	10,67
Nr. 1303 F.02.050.c	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Per ogni pianta. **euro (centodiciassette/04)**	cad	117,04	9.120	10,67
Nr. 1304 F.02.050.d	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Per ogni pianta. **euro (centoventisette/16)**	cad	127,16	8.390	10,67
Nr. 1305 F.02.050.e	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Per ogni pianta. **euro (centonovantaotto/00)**	cad	198,00	5.390	10,67
	POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS (SbCap 261)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1306 F.02.054.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (settantatre/03)**	cad	73,03	14.610	10,67
Nr. 1307 F.02.054.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (settantaotto/09)**	cad	78,09	13.660	10,67
Nr. 1308 F.02.054.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (ottantanove/48)**	cad	89,48	11.920	10,67
Nr. 1309 F.02.054.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centododici/25)**	cad	112,25	9.510	10,67
Nr. 1310 F.02.054.e	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centotrentacinque/02)**	cad	135,02	7.900	10,67
Nr. 1311 F.02.054.f	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centosessantauno/58)**	cad	161,58	6.600	10,66
	PLATANUS ORIENTALIS CELTIS AUSTRALIS (SbCap 262)				
Nr. 1312 F.02.055.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (ottantasei/95)**	cad	86,95	12.270	10,67
Nr. 1313 F.02.055.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (novantaotto/33)**	cad	98,33	10.850	10,67
Nr. 1314 F.02.055.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (centoventiotto/69)**	cad	128,69	8.290	10,67
Nr. 1315 F.02.055.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (centosessantasei/64)**	cad	166,64	6.400	10,66
Nr. 1316 F.02.055.e	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (duecentodue/06)**	cad	202,06	5.280	10,67
Nr. 1317 F.02.055.f	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora, allevati in vivaio, compreso lo scavo della buca, la concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento, ed ogni altro onere. **euro (duecentotrentasette/48)**	cad	237,48	4.490	10,66
	PINUS PINEA CON CHIOME BEN SVILUPPATA IN ZOLLA (SbCap 263)				
Nr. 1318 F.02.056.a	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoquattordici/57)**	cad	114,57	4.020	4,61
Nr. 1319	idem c.s. ...alla chioma.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
F.02.056.b	Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centotrentanove/87)**	cad	139,87	3.290	4,60
Nr. 1320 F.02.056.c	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoottantauno/27)**	cad	181,27	3.910	7,09
Nr. 1321 F.02.056.d	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentoventisette/63)**	cad	227,63	4.040	9,20
Nr. 1322 F.02.056.e	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentocinquantasei/73)**	cad	256,73	3.580	9,19
	PINUS AUSTRIACA IN ZOLLA (SbCap 264)				
Nr. 1323 F.02.060.a	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, innaffiamento, legatura con corda vegetale, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. Per ogni pianta. **euro (centoquattordici/57)**	cad	114,57	4.020	4,61
Nr. 1324 F.02.060.b	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, innaffiamento, legatura con corda vegetale, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. Per ogni pianta. **euro (centocinquantacinque/05)**	cad	155,05	2.970	4,60
	PINUS NIGRA IN ZOLLA (SbCap 265)				
Nr. 1325 F.02.062.a	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (settantaquattro/09)**	cad	74,09	6.210	4,60
Nr. 1326 F.02.062.b	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoventitre/08)**	cad	123,08	5.750	7,08
Nr. 1327 F.02.062.c	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoottanta/83)**	cad	180,83	5.090	9,20
Nr. 1328 F.02.062.d	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentotrentacinque/22)**	cad	235,22	3.910	9,20
Nr. 1329 F.02.062.e	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentonovantaquattro/68)**	cad	294,68	3.120	9,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CEDRUS ATLANTICA, CEDRUS DEODARA, ABIES PICEA EXCELSA, PINUS SILVESTRIS (SbCap 266)				
Nr. 1330 F.02.065.a	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dati in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (sessantasette/77)**	cad	67,77	6.790	4,60
Nr. 1331 F.02.065.b	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dati in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoventitre/08)**	cad	123,08	5.750	7,08
Nr. 1332 F.02.065.c	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dati in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centosessantaotto/18)**	cad	168,18	5.470	9,20
Nr. 1333 F.02.065.d	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dati in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentosette/39)**	cad	207,39	4.440	9,21
Nr. 1334 F.02.065.e	idem c.s. ...alla chioma. Compresa fornitura e messa a dimora, dati in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentosessantanove/38)**	cad	269,38	3.420	9,21
	QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA (SbCap 267)				
Nr. 1335 F.02.068.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Forma a cespuglio, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (ottantanove/27)**	cad	89,27	5.150	4,60
Nr. 1336 F.02.068.b	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (centotrentacinque/73)**	cad	135,73	5.220	7,09
Nr. 1337 F.02.068.c	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (centosettantasette/03)**	cad	177,03	5.200	9,21
Nr. 1338 F.02.068.d	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (duecentododici/45)**	cad	212,45	4.330	9,20
	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA (SbCap 268)				
Nr. 1339 F.02.071.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoquarantauno/77)**	cad	141,77	3.250	4,61
Nr. 1340 F.02.071.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centosettantasette/82)**	cad	177,82	2.590	4,61
Nr. 1341 F.02.071.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentoventiotto/42)**	cad	228,42	2.010	4,59
Nr. 1342 F.02.071.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentonovanta/41)**	cad	290,41	1.580	4,59
Nr. 1343 F.02.071.e	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (trecentonovantasei/67)**	cad	396,67	1.160	4,60
	TILIA HYBRIDA IN ZOLLA (SbCap 269)				
Nr. 1344 F.02.075.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. **euro (novantatre/07)**	cad	93,07	4.940	4,60
Nr. 1345 F.02.075.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. **euro (centotrentauno/02)**	cad	131,02	3.510	4,60
Nr. 1346 F.02.075.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. **euro (centosessantasette/70)**	cad	167,70	2.740	4,59
Nr. 1347 F.02.075.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra fornitura, scavo della buca, concimazione, palo tutore, innaffiamento, garanzia di attecchimento e ogni altro onere. **euro (centonovantacinque/53)**	cad	195,53	2.350	4,59
	OLEAEUROPEA (SbCap 270)				
Nr. 1348 F.02.077.a	idem c.s. ...radice alla chioma. Esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centoquindici/84)**	cad	115,84	3.970	4,60
Nr. 1349 F.02.077.b	idem c.s. ...radice alla chioma. Esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centosessantauno/38)**	cad	161,38	2.850	4,60
Nr. 1350 F.02.077.c	idem c.s. ...radice alla chioma. Esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (centosettantaquattro/03)**	cad	174,03	2.640	4,59
Nr. 1351 F.02.077.d	idem c.s. ...radice alla chioma. Esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. **euro (duecentoventiquattro/63)**	cad	224,63	2.050	4,60
	PIANTE ERBACEE PERENNI (SbCap 271)				
Nr. 1352 F.02.078.1.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Viva ed autoadattante, con radici penetranti rapidamente in profondità nel terreno per svariati metri, ma comunque per non meno di 1,50 metri dopo 1 anno dalla piantumazione, ancorandosi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	con fermezza, mentre la parte aerea della pianta formando una siepe fitta, alta fino a due metri, tale da non bloccare il deflusso delle acque, ma solo rallentandone il corso e trattenendo il fango e i detriti trasportati dalla corrente. Compresa fornitura e messa a dimora, e compreso e compensato l'onere di fornitura delle piante di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, trasporto a piè d'opera del materiale, piantagione, posa in opera dell'emendante in fase di rinterro, potatura di impianto, concimazione con fornitura e posa in opera di concime chimico organico, prima formazione di conche di compluvio sui piani di posa ribassati del verde erbaceo, innaffiamento e garanzia, e relativi oneri accessori fino al completamento del primo ciclo vegetativo con reintegro delle piantine asportate o danneggiate. **euro (diciotto/71)**	m²	18,71	16.400	3,07
Nr. 1353 F.02.078.1.b	idem c.s. ...asportate o danneggiate. **euro (ventiotto/06)**	m²	28,06	16.400	4,60
Nr. 1354 F.02.078.1.c	idem c.s. ...asportate o danneggiate. **euro (trentasei/93)**	m²	36,93	16.610	6,13
Nr. 1355 F.02.078.2.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. Da realizzarsi su superfici geotecnicamente stabili con acque superficiali e profonde perfettamente captate e regimentate. Piantumate a sesto di impianto a quinconce per la prevenzione di fenomeni di erosione superficiale e il ruscellamento delle acque meteoriche (run off). Appartenenti a specie autoctone o adattate, non infestanti, non esotiche e comunque idonee al sito, sono fornite in pane di terra. L'approfondimento radicale deve essere oltre 1,5 metri dopo un anno di piantumazione. L'incremento delle caratteristiche geotecniche del terreno devono essere certificate attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in situ. Valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa); 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa). Il risultato dell'intervento dovrà essere conseguito entro e non oltre 24 mesi dalla piantumazione. Nel prezzo sono comprese eventuali ripiantumazioni per ottenere i risultati nei tempi e nei modi sopra riportati. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di prevenzione all'erosione e la rinaturalizzazione del terreno, a perfetta regola d'arte. Sarà cura della D.L. richiedere al progettista l'elenco delle specie previste nell'ambito territoriale dell'area di intervento. **euro (undici/77)**	m²	11,77	16.890	1,99
Nr. 1356 F.02.078.2.b	idem c.s. ...dell'area di intervento. **euro (venti/47)**	m²	20,47	9.710	1,99
Nr. 1357 F.02.078.3.a	Le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 241/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena. NB: la circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di 1,30 m dal Piano Campagna; l'altezza dell'albero va misurata dalla radice alla chioma. A radicazione profonda, adatte a ogni litotipo e clima, da realizzarsi su superfici geotecnicamente stabili con acque superficiali e profonde perfettamente captate e regimentate. L'intervento verrà eseguito utilizzando: un miscuglio di 50 g/m2 di sementi di almeno 15 specie erbacee perenni a radicazione profonda in quantità e proporzioni da definire in base alle caratteristiche pedoclimatiche del cantiere. Le specie dovranno essere: autoctone o adattate, non infestanti, non esotiche e comunque idonee al sito, non modificate geneticamente (non OGM), adatte a suoli sterili. L'apparato radicale della specie dovrà presentare i valori di sviluppo e resistenza meccanica di seguito riportati: - sforzo medio a rottura, per le specie che compongono la miscela, superiore a 200 MPa certificati da Università, Enti o Laboratori qualificati; - una profondità maggiore di 200 cm in contenitori di prova; Nel prezzo è compreso: tutto quanto occorre per realizzare l'intervento antierosivo e di rinaturalizzazione a perfetta regola d'arte e la garanzia di 5 anni dal momento della prima semina, mediante nuove idrosemine per ottenere i risultati nei tempi e nei modi previsti. Il risultato dell'intervento dovrà essere conseguito entro e non oltre 24 mesi dalla semina e prevede quanto segue: - una fitta copertura vegetale su almeno l'85% della superficie inerbibile (esclusi quindi massi, sassi, opere in cemento, superfici in roccia compatta, etc.); - le strutture a valle delle zone trattate, quali canalette, fossi di guardia, etc., non dovranno essere intasate da materiale eroso;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- un perfetto attecchimento ed una radicazione profonda. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di prevenzione all'erosione e la rinaturalizzazione del terreno, a perfetta regola d'arte. Sarà cura della D.L. richiedere al progettista l'elenco delle specie previste nell'ambito territoriale dell'area di intervento. **euro (ventiuno/88)**	m²	21,88	7.980	1,75

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE (Cap 33) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1358 F.03.009	Costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedi in filo metallico, compreso l'onere della sovrapposizione delle fascie adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto. Per mq di superficie trattata. **euro (zero/45)**	m²	0,45	30.920	0,14
Nr. 1359 F.03.010	In tessuto non tessuto del peso di almeno 500 g/mq, ricoperto con cm 20 di terreno vegetale seminato e posato su superfice regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n. 5 pioli di lunghezza di cm 50 per mq di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. **euro (tredici/42)**	m²	13,42	25.740	3,45
Nr. 1360 F.03.013	Forati a nido d'ape incastrabili l'un l'altro, dello spessore e diametro idonei, compreso lo scavo del terreno, sistemazione della scarpata, riempimento con terra dei fori per metà della loro altezza e successiva risemina in essi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (venticinque/88)**	m²	25,88	11.670	3,02
Nr. 1361 F.03.014	Di spessore idoneo e non inferiore a 10 cm realizzati in calcestruzzo prefabbricato compreso i ganci di sollevamento e posizionamento di caratteristiche tecniche tali da garantire la perfetta esecuzione a regola d'arte. **euro (quarantasette/50)**	m²	47,50	3.250	1,54
Nr. 1362 F.03.015	Rinfianco con calcestruzzo, ancoraggio degli stessi fra di loro stuccatura delle giunzioni. **euro (ventiotto/51)**	m²	28,51	20.660	5,89
Nr. 1363 F.03.019	In legno di castagno scorteggiato formata da dritti appuntiti della lunghezza di m 1,50 del diametro in testa di cm 10 e trattati alla base con due mani di carbolineum, infissi nel terreno ad interasse di m 1,50 collegati l'un l'altro mediante due trasversali da m 2, posti a croce di S. Andrea ed aventi in sommità un corrimano con opportuni incastri e chiodature, compreso ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ventiquattro/02)**	ml	24,02	22.690	5,45
Nr. 1364 F.03.020	Eseguito lungo le strade statali, compresa la compilazione di una scheda di rilevamento come da modello fornito dall'Amm.ne e l'applicazione di idonee targhette con numerazione progressiva. **euro (venti/52)**	cad	20,52	5.950	1,22
Nr. 1365 F.03.021	Compresa fornitura e posa in opera, mediante ancoraggio al terreno e adeguata cucitura, a protezione delle superfici da erosioni o ruscellamenti, ed atte a favorire l'inserimento vegetativo del seme. **euro (otto/34)**	m²	8,34	14.100	1,18
Nr. 1366 F.03.023	Di siepe spartitraffico centrale, nei periodi di forte stress idrico, compreso l'onere della segnaletica stradale per chiusura e deviazione di corsia. **euro (uno/90)**	ml	1,90	51.240	0,97
Nr. 1367 F.03.027	Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (zero/55)**	m²	0,55	52.630	0,29
Nr. 1368 F.03.028	Ripetuta in due fasi alterne con riempimento della conca alla base della pianta stessa in materiale da consentire il completo assorbimento anche alle radici di profondità eseguita con autobotte comprensiva di conducente, carburante, da effettuarsi ogni quindici giorni. **euro (tre/37)**	cad	3,37	63.390	2,14
Nr. 1369 F.03.055	L'intervento di manutenzione consiste in cure colturali mensili quali annaffiature, potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari, effettuate con periodicità necessaria per garantire il mantenimento della pianta per il periodo di conservazione, per un numero d'interventi pari a due volte al mese. La quantità di acqua per ogni irrigazione dovrà essere superiore ai 100 litri per pianta. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. È compreso, altresì, ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Per ogni esemplare, al mese. **euro (cinquantaquattro/98)**	cad x mese	54,98	59.270	32,59
	FORMAZIONE DI FASCINATE (SbCap 272)				
Nr. 1370 F.03.001.a	Collegati con pertiche di ornello del diametro in testa non inferiore a cm 2, compreso ogni necessaria fornitura ed onere. Del diametro in testa di cm 4/5 e della lunghezza di cm 60/70. **euro (sedici/07)**	ml	16,07	29.470	4,74
Nr. 1371 F.03.001.b	idem c.s. ...testa di cm 4/5 e della lunghezza di cm 80/90. **euro (diciassette/87)**	ml	17,87	26.500	4,74
Nr. 1372 F.03.001.c	idem c.s. ...testa di cm 6/7 e della lunghezza di cm 80/100. **euro (diciotto/86)**	ml	18,86	25.110	4,74
Nr. 1373 F.03.001.d	idem c.s. ...testa di cm 8 e della lunghezza di cm 80/100. **euro (ventidue/65)**	ml	22,65	20.910	4,74
Nr. 1374 F.03.001.e	idem c.s. ...testa di cm 6/8 e della lunghezza di cm 120/140. **euro (ventisette/86)**	ml	27,86	21.890	6,10
Nr. 1375 F.03.001.f	idem c.s. ...testa di cm 9/10 e della lunghezza di cm 200. **euro (trentadue/33)**	ml	32,33	18.860	6,10
Nr. 1376 F.03.001.g	idem c.s. ...testa di cm10 e della lunghezza di cm 230. **euro (quaranta/27)**	ml	40,27	18.530	7,46
	PULIZIA DI MATERIE VEGETALI SU CUNETTE STRADALI O IN CUNETTE (SbCap 273)				
Nr. 1377 F.03.024.a	Alla base di opere d'arte eseguito con trattore o con decespugliatore a mano, comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. **euro (zero/44)**	ml	0,44	53.200	0,23
Nr. 1378 F.03.024.b	idem c.s. ...materiale di risulta. **euro (zero/61)**	ml	0,61	53.020	0,32
Nr. 1379 F.03.024.c	idem c.s. ...materiale di risulta. **euro (zero/49)**	ml	0,49	52.840	0,26
	RETE PLASTIFICATA PER PACCIAMATURA DI LARGHEZZA CM 80 (SbCap 274)				
Nr. 1380 F.03.030.a	Mediante tessitura di fibre di larghezza da mm 1 a mm 3, di colore nero stabilizzato agli U.V., data in opera lungo lo spartitraffico centrale fissata al terreno mediante ancoraggi ad U di lunghezza non inferiore a cm 20 in numero di 8 per ml di rete posta in opera compreso ogni onere per il carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego per la rasatura del piano di posa nonchè per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico di tipo autostradale, e comunque idonea allo scopo e tale da dare la lavorazione completa e a perfetta regola d'arte. **euro (due/41)**	m²	2,41	22.050	0,53
Nr. 1381 F.03.030.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (due/87)**	m²	2,87	18.520	0,53
Nr. 1382 F.03.030.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (due/05)**	m²	2,05	12.300	0,25
Nr. 1383 F.03.030.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (due/51)**	m²	2,51	10.050	0,25
	ESPIANTO E SUCCESSIVA MESSA A DIMORA DI ALBERI DI ULIVO O ALTRE SPECIE DA PRESERVARE (SbCap 275)				
Nr. 1384 F.03.050.a	Espianto e reimpianto di esemplari comprendente le prime cure colturali per la preparazione all'espianto ed il successivo reimpianto quali l'innaffiatura per un mese, con quantitativo minimo di 300 litri per pianta, divisa in tre interventi, la potatura della chioma, la concimazione, i trattamenti fitosanitari, lo scavo della zolla di trapianto, l'apertura della nuova buca di impianto, il carico, il				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	trasporto e la messa a dimora dell'esemplare. È compreso il trasporto fino a 10 km ed ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. La circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di m 1,30 dal piano di campagna. Per ogni esemplare. **euro (trecentodue/74)**	cad	302,74	42.590	128,94
Nr. 1385 F.03.050.b	idem c.s. ...campagna. Per ogni esemplare. **euro (quattrocentoottantacinque/55)**	cad	485,55	43.600	211,70
Nr. 1386 F.03.050.c	idem c.s. ...campagna. Per ogni esemplare. **euro (seicentosessantaotto/91)**	cad	668,91	44.020	294,45

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE (Cap 34) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1387 F.04.018	Anche in presenza di barriere, cordoli eseguito con attrezzatura meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce, ecc), compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante, compreso l'aspiratore e il carrello raccogli-erba, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/09)**	ml	0,09	0.000	0,00
Nr. 1388 F.04.022	Eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippatura del frascame, il suo accumulo, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile, compreso il sezionamento ed accumulo in aree indicate dalla D.L. del materiale legnoso utilizzabile, il tutto in modo da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, anche in presenza di traffico. Per ogni mq. **euro (zero/90)**	m²	0,90	62.500	0,56
Nr. 1389 F.04.026	Poste a dimora in spartitraffico centrale o parcheggio o scarpate, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici senza danneggiare la piantagione o senza che il materiale terroso e gli eventuali sassi presenti che venissero portati alla superficie con la lavorazione, fuoriescano dallo spartitraffico, compreso l'onere della pulizia del piano viabile dopo l'intervento, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. **euro (zero/36)**	m²	0,36	60.670	0,22
Nr. 1390 F.04.045	Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta ed il riempimento della buca con terreno vegetale per arbusti tipo oleandro, pittosforo, ligustro e similari. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (quattro/09)**	cad	4,09	67.580	2,76
Nr. 1391 F.04.046	Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta ed il riempimento della buca con terreno vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (sessantasette/08)**	cad	67,08	52.270	35,06
Nr. 1392 F.04.053	Per l'adozione di tutte le cautele ed accorgimenti necessari da adottare, su specifica richiesta dell'Ispettorato Forestale, al fine di evitare il diffondersi dell'infezione. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
Nr. 1393 F.04.070	All'altezza della biforcazione dei rami, compreso gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. **euro (venti/46)**	cad	20,46	55.160	11,29
	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALI (SbCap 276)				
Nr. 1394 F.04.001.a	Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Amministrazione, compresi tutti gli oneri di rifinitura, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la pulizia del piano viabile, compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/31)**	ml	0,31	53.150	0,16
Nr. 1395 F.04.001.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/24)**	ml	0,24	55.390	0,13
	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU SCARPATE E BANCHETTONI STRADALI (SbCap 277)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1396 F.04.005.a	Sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banchine che al piede o alla sommità delle scarpate, oltre ml 1,00 dal bordo bitumato compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, alberature, recinzioni, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile, nonchè della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/30)**	m²	0,30	64.340	0,19
Nr. 1397 F.04.005.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/24)**	m²	0,24	65.630	0,16
	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA DOTATA DI BRACCIO DECESPUGLIATORE IDRAULICO SU ISOLE SVINCOLI ECC. (SbCap 278)				
Nr. 1398 F.04.007.a	A partire da ml 1,00 dal bordo bitumato, compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno ai sostegni, alberature, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile nonchè della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/36)**	m²	0,36	64.890	0,23
Nr. 1399 F.04.007.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/30)**	m²	0,30	65.760	0,20
	SFALCIO DI ERBA, CON MEZZI MECCANICI DELL'AMMINISTRAZIONE, LUNGO LE BANCHINE LATERALI, LE AREE A VERDE E LE SCARPATE (SbCap 279)				
Nr. 1400 F.04.009.a	Sia in rilevato che in trincea, compreso l'onere della rifinitura attorno ad ostacoli fissi in genere, compreso ogni onere per conducente, carburante, lubrificante, la manutenzione ordinaria del mezzo e piccole riparazioni. Compreso la pulizia del piano viabile e pertinenze di proprietà dell'Amministrazione, l'onere della stipula di apposite assicurazioni per eventuali danni a terzi, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/11)**	m²	0,11	77.340	0,09
Nr. 1401 F.04.009.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/08)**	m²	0,08	76.570	0,06
Nr. 1402 F.04.009.c	idem c.s. ...presenza di traffico. Di banchine laterali per esecuzione del lavoro nella zona sottostante le barriere metalliche per una fascia di larghezza non superiore a m 1,00 rispetto all'asse longitudinale della barriera. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
	DECESPUGLIAMENTO DI CIGLI, SCARPATE E BORDI STRADALI (SbCap 280)				
Nr. 1403 F.04.014.a	Di erbe e di piccole essenze arbustive da banchine e scarpate stradali anche in presenza di cordoli, muri di contenimento, barriere, e segnalimiti con attrezzatura meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce, ecc), compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante, l'aspiratore e il carrello raccoglierba, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/28)**	ml	0,28	73.600	0,21
Nr. 1404 F.04.014.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/34)**	ml	0,34	74.250	0,25
Nr. 1405 F.04.014.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/45)**	ml	0,45	74.970	0,34
	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA SULLA BANCHINA CENTRALE SPARTITRAFFICO (SbCap 281)				
Nr. 1406	Delimitata da barriera stradale comunque costituita, sia libera da piantagioni arbustive che				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
F.04.017.a	impiantata con siepi antiabbaglianti, compreso l'onere del taglio delle erbe striscianti, lo sfalcio attorno ai paletti del sicurvia ed ai sostegni dei cartelli segnaletici nonchè la pulizia alla base delle barriere, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/42)**	m²	0,42	67.780	0,28
Nr. 1407 F.04.017.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (zero/37)**	m²	0,37	66.740	0,25
	POTATURA DI RIGENERAZIONE E DI RIMONDA ESEGUITA SU PIANTE ESISTENTI (SbCap 282)				
Nr. 1408 F.04.027.a	Compreso ogni onere relativo alla mano d'opera specializzata, alla attrezzatura ed alla raccolta dei materiali di risulta delle lavorazioni, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. **euro (quarantacinque/60)**	cad	45,60	56.330	25,69
Nr. 1409 F.04.027.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (novantaquattro/36)**	cad	94,36	56.080	52,92
Nr. 1410 F.04.027.e	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (quattro/67)**	cad	4,67	59.660	2,79
Nr. 1411 F.04.027.f	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (quattro/10)**	cad	4,10	59.070	2,42
	TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI DALLE PERTINENZE STRADALI (SbCap 283)				
Nr. 1412 F.04.033.a	Comprese le essenze arboree, novelleti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, misurata ad un'altezza di 1,30 m dal piano campagna. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la pulizia del piano viabile e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/98)**	m²	0,98	26.350	0,26
Nr. 1413 F.04.033.b	idem c.s. ...presenza di traffico. Per una fascia non superiore a m1,00 in corrispondenza di barriere metalliche laterali o spartitraffico. **euro (tredici/00)**	%	13,00	0.000	0,00
Nr. 1414 F.04.033.c	idem c.s. ...presenza di traffico. Sia dalla sede stradale (presenza di barriere e/o altri manufatti) che dal piede della scarpata, ivi incluso l'onere della sminuzzatura in minime parti delle canne stesse. **euro (due/20)**	m²	2,20	49.710	1,09
	POTATURA DI SIEPI ANTIABBAGLIANTI POSTE NELLO SPARTITRAFFICO (SbCap 284)				
Nr. 1415 F.04.042.a	Comprendente i tagli laterali con eliminazione di tutti i rami che fuoriescono dalle barriere e il taglio verticale per riportare la siepe all'altezza indicata dalla Direzione Lavori compresi gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la pulizia alla base della barriera con la rimozione di terra e materiali eterogenei depositati sul piano viabile ed all'interno dello spartitraffico. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (due/52)**	ml	2,52	67.230	1,69
Nr. 1416 F.04.042.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (due/73)**	ml	2,73	67.230	1,84
	POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE (SbCap 285)				
Nr. 1417 F.04.048.a	Consistente nel taglio di tutti i rami al di sotto di m 5,00 ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compreso il taglio dei rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma, gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	materiale di risulta e la pulizia del piano viabile e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (ottantauno/03)**	cad	81,03	59.490	48,20
Nr. 1418 F.04.048.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (novantaquattro/17)**	cad	94,17	59.440	55,97
Nr. 1419 F.04.048.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (centootto/35)**	cad	108,35	59.320	64,27
Nr. 1420 F.04.048.d	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (centoottantasette/48)**	cad	187,48	59.990	112,47
	SOVRAPPREZZO ALLA POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE (SbCap 286)				
Nr. 1421 F.04.049.a	**euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 1422 F.04.049.b	idem c.s. ... Per la presenza di linee elettriche, linee di alta tensione, linee telefoniche e linee ferroviarie, eseguibili, data l'estrema pericolosità, solo con gru ed attrezzature idonee, consistente nell'asportazione di tutti i rami pericolanti sia per la sede stradale, che per le abitazioni limitrofe. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (cento/00)**	%	100,00	0.000	0,00
	SOVRAPPREZZO ALLE POTATURE PER INTERVENTI NEI CENTRI ABITATI (SbCap 287)				
Nr. 1423 F.04.052.a	O in corrispondenza di fabbricati. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 1424 F.04.052.b	idem c.s. ...corrispondenza di fabbricati. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 1425 F.04.052.c	idem c.s. ...corrispondenza di fabbricati. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA (SbCap 288)				
Nr. 1426 F.04.055.1.a	Previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi, l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta, taglio del tronco a cm 10 al disotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. La circonferenza del fusto degli alberi va misurata ad una altezza di m 1,30 dal piano di campagna. Per circonferenze fino a 35 cm si utilizzano i prezzi delle relative voci di elenco. - per un minimo di 5 piante. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (sessantaotto/12)**	cad	68,12	82.950	56,51
Nr. 1427 F.04.055.1.b	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (centotrentauno/40)**	cad	131,40	87.120	114,48
Nr. 1428 F.04.055.1.c	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (duecentosessantatre/36)**	cad	263,36	86.870	228,78
Nr. 1429 F.04.055.1.d	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (cinquecentoventicinque/31)**	cad	525,31	87.180	457,97
Nr. 1430 F.04.055.1.e	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (millequarantaotto/34)**	cad	1´048,34	87.440	916,67
Nr. 1431 F.04.055.1.f	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (milleottocentoventitre/19)**	cad	1´823,19	87.365	1´592,84

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1432 F.04.055.1.g	idem c.s. ...presenza di traffico. Compresa la pulizia del piano viabile. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
Nr. 1433 F.04.055.2.a	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (trentasei/11)**	cad	36,11	91.575	33,07
Nr. 1434 F.04.055.2.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (sessantasette/38)**	cad	67,38	90.445	60,94
Nr. 1435 F.04.055.2.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (centotrentacinque/34)**	cad	135,34	90.511	122,50
Nr. 1436 F.04.055.2.d	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (duecentosessantanove/25)**	cad	269,25	90.434	243,49
Nr. 1437 F.04.055.2.e	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (cinquecentotrentasei/22)**	cad	536,22	90.370	484,58
Nr. 1438 F.04.055.2.f	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (settecentosettantadue/66)**	cad	772,66	86.404	667,61
Nr. 1439 F.04.055.2.g	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (trenta/00)**	%	30,00	0.000	0,00
	TAGLIO ED ASPORTAZIONE DI RAMI PERICOLANTI PER OGNI ALBERO (SbCap 289)				
Nr. 1440 F.04.064.a	Secondo le indicazioni della Direzione Lavori da alberature di essenze varie radicate a margine della piattaforma stradale, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. Prezzo ad albero. **euro (ventitre/72)**	cad	23,72	51.430	12,20
Nr. 1441 F.04.064.b	idem c.s. ...traffico. Prezzo ad albero. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	SISTEMAZIONE DELLE SCARPATE STRADALI IN TRINCEA O IN RILEVATO (SbCap 290)				
Nr. 1442 F.04.066.a	Mediante ceduazione delle piantagioni esistenti, con l'obbligo di lasciare una matricina ogni 20 mq debitamente potata, compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola, anche in presenza di traffico. La misurazione del diametro si intende effettuata a mt 1,30 da terra. **euro (due/70)**	m²	2,70	72.600	1,96
Nr. 1443 F.04.066.b	idem c.s. ...1,30 da terra. **euro (due/98)**	m²	2,98	73.250	2,18
Nr. 1444 F.04.066.c	idem c.s. ...1,30 da terra. **euro (uno/86)**	m²	1,86	69.450	1,29
Nr. 1445 F.04.066.d	idem c.s. ...1,30 da terra. **euro (due/14)**	m²	2,14	70.770	1,51

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRATTAMENTI PER OPERE IN VERDE (Cap 35) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1446 F.05.009	Trattamento igniritardante eseguito mediante irrorazione con automezzi muniti di apposite cisterne con impiego di prodotti ecocompatibili in soluzione acquosa. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/47)**	m²	0,47	43.070	0,20
Nr. 1447 F.05.025	Di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o comunque nella stessa giornata del taglio. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (undici/76)**	cad	11,76	36.940	4,34
Nr. 1448 F.05.026	Compresa fornitura e posa in opera di teli, su scarpate o rilevati, a salvaguardia delle erosioni delle superfici e atte a favorire l'inserimento vegetativo del seme, mediante ancoraggio al terreno con picchetti di legno o metallici, ed adeguata cucitura tra loro, compreso ogni altro onere e accessori occorrenti, per eseguire il lavoro a regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (dodici/10)**	m²	12,10	6.840	0,83
	PRODOTTO DISERBANTE ECOLOGICO (SbCap 291)				
Nr. 1449 F.05.001.a	Compresa fornitura ed irrogazione, rispondente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, per l'eliminazione delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa a margine della banchina stradale, compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. Per ogni metro lineare anche in presenza di muri e/o cordoli. **euro (zero/12)**	ml	0,12	51.050	0,06
Nr. 1450 F.05.001.b	idem c.s. ...muri e/o cordoli. **euro (zero/18)**	ml	0,18	34.030	0,06
Nr. 1451 F.05.001.c	idem c.s. ...muri e/o cordoli. **euro (zero/24)**	ml	0,24	44.680	0,11
	CONCIMAZIONE CHIMICO-ORGANICA DI PIANTAGIONI VARIE (ANCHE NELLO SPARTITRAFFICO) (SbCap 292)				
Nr. 1452 F.05.004.a	Compresa la fornitura ed il trasporto a piè d'opera dei concimi, spandimento uniforme sul terreno e leggere erpicature di interramento, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/54)**	cad	0,54	26.070	0,14
Nr. 1453 F.05.004.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (uno/47)**	cad	1,47	26.760	0,39
	TRATTAMENTI ANTICRITTOGAMICI ED INSETTICIDI SULLE PIANTAGIONI (SbCap 293)				
Nr. 1454 F.05.006.a	Poste a dimora sia sulla aiuola spartitraffico che sulle aree laterali a verde e pertinenze con spandimento o irrorazioni di prodotti adeguati alle fitopatie presenti e alla specie vegetale, autorizzati dagli organo competenti. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (zero/50)**	ml	0,50	23.560	0,12
Nr. 1455 F.05.006.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (uno/41)**	cad	1,41	27.900	0,39
Nr. 1456 F.05.006.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (quattro/67)**	cad	4,67	33.020	1,54
	DISINFESTAZIONE DALLA "PROCESSIONARIA" MEDIANTE DISINFETTANTE (SbCap 294)				
Nr. 1457 F.05.010.a	Compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (sette/96)**	cad	7,96	54.580	4,34

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1458 F.05.010.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (undici/00)**	cad	11,00	51.970	5,72
Nr. 1459 F.05.010.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (undici/90)**	cad	11,90	50.710	6,03
	DISINFESTAZIONE DALL'INFANTRIA AMERICANA SU ALBERATURE (SbCap 295)				
Nr. 1460 F.05.013.a	Trattamento delle alberature colpite da "Bruco Americano" con l'impiego di atomizzatori in grado di bagnare completamente tutto l'apparato fogliare, compresa la fornitura di "Bacillus Thuringiensis (var. Kurstaki)" nella quantità di 200 g/hl con l'aggiunta di zucchero o melassa. Compreso la pubblicità sonora 24 ore prima lungo le strade da trattare compreso il prodotto. Compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (otto/15)**	cad	8,15	53.310	4,34
Nr. 1461 F.05.013.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (nove/52)**	cad	9,52	54.330	5,17
Nr. 1462 F.05.013.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (tredici/59)**	cad	13,59	53.280	7,24
	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO PER PIANTE (SbCap 296)				
Nr. 1463 F.05.016.a	Per alberi posti in gruppo o filare, eseguito con personale tecnico qualificato munito di patentino per distribuzione antiparassitari, incluso il prodotto. Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore autotrasportato. Compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (tre/67)**	cad	3,67	39.460	1,45
Nr. 1464 F.05.016.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (due/00)**	cad	2,00	22.170	0,44
Nr. 1465 F.05.016.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (quattro/58)**	cad	4,58	37.050	1,70
Nr. 1466 F.05.016.d	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (due/51)**	cad	2,51	17.660	0,44
	AUMENTO DEL PREZZO BASE (SbCap 297)				
Nr. 1467 F.05.020.a	**euro (quaranta/00)**	%	40,00	0.000	0,00
	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO DELLE CHIOME DELLE ALBERATURE (SbCap 298)				
Nr. 1468 F.05.022.a	Con presidio sanitario specifico. Compresi e compensati ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. **euro (cinque/71)**	cad	5,71	45.470	2,60
Nr. 1469 F.05.022.b	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (undici/25)**	cad	11,25	38.620	4,34
Nr. 1470 F.05.022.c	idem c.s. ...presenza di traffico. **euro (diciassette/33)**	cad	17,33	39.170	6,79

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE (SpCap 7) **MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI (Cap 36)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1471 G.01.007	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Palo da mm 80x120x6 altezza dal manto stradale di m 1,05 con alla base una piastra saldata delle dimensioni di cm 25x25x1,5 con quattro fori asolati, quattro tirafondi m 20x250, bloccati dalla resina epossidica per carichi strutturali marcata CE in conformità al benestare Tecnico europeo (ETA). **euro (novantatre/74)**	cad	93,74	0.000	0,00
Nr. 1472 G.01.015	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Con sezione ad elle mm 66x80 altezza mm 315 spessore mm 6 con anima piegata ad aletta. **euro (settantadue/91)**	cad	72,91	0.000	0,00
Nr. 1473 G.01.016	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. A C 137x110x6 L=340. **euro (quarantauno/68)**	ml	41,68	0.000	0,00
Nr. 1474 G.01.017	idem c.s. ...del D.M. 223/92. Ad U 120 x 65 x 120 e spessore 4 mm, interasse m 4,00, zincato a caldo, compresa la bulloneria e tutto quanto occorre e richiesto dalla Direzione Lavori. **euro (venti/83)**	ml	20,83	0.000	0,00
Nr. 1475 G.01.018	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Ad L mm 75x50x6 L=100. **euro (due/08)**	cad	2,08	0.000	0,00
Nr. 1476 G.01.019	idem c.s. ...del D.M. 223/92. MM70x5 L= 4140. **euro (dieci/43)**	ml	10,43	0.000	0,00
Nr. 1477 G.01.020	idem c.s. ...del D.M. 223/92. MM100x45x5. **euro (zero/62)**	cad	0,62	0.000	0,00
Nr. 1478 G.01.024	idem c.s. ...del D.M. 223/92. **euro (quattordici/19)**	cad	14,19	0.000	0,00
Nr. 1479 G.01.025	idem c.s. ...del D.M. 223/92. **euro (settantatre/70)**	cad	73,70	0.000	0,00
Nr. 1480 G.01.028	idem c.s. ...del D.M. 223/92. Infilato sul terreno zincato mediante procedimento a bagno caldo. **euro (quattrocentosedici/68)**	cad	416,68	0.000	0,00
Nr. 1481 G.01.031	idem c.s. ...del D.M. 223/92. Tipo N.J. costituito da tubo in acciaio zincato D=139,7 mm, spessore mm 12,50, montante di altezza cm 45 (esterno cm 55), in numero di 1 ogni metri 3.00, con anima dello spessore di mm 10, spessore asola mm 10, da ancorare su preesistenti piastre applicate nel manufatto New Jersey, compresi manicotti, fazzoletti di ancoraggio e quant'altro occorra perdare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centocinquantacinque/47)**	ml	155,47	0.000	0,00
Nr. 1482 G.01.032	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Di qualsiasi tipo, compresa la bulloneria e tutto quanto occorre e richiesto dalla Direzione Lavori. **euro (sessantauno/20)**	cad	61,20	0.000	0,00
Nr. 1483 G.01.033	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. In barriere metalliche comunque costituite. **euro (trecentosessantanove/80)**	cad	369,80	0.000	0,00
Nr. 1484 G.01.034	idem c.s. ...del D.M. 223/92. In barriere metalliche comunque costituite. **euro (duecentotrentatre/85)**	cad	233,85	0.000	0,00
Nr. 1485	idem c.s. ...del D.M. 223/92.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.01.061	Apposti su opera d'arte o in blocchi di fondazione in cls su terra, effettuato con fiamma ossidrica o fresa troncatrice, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. **euro (cinque/58)**	cad	5,58	56.430	3,15
Nr. 1486 G.01.066	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per l'infittimento dei sostegni di barriere esistenti, completo di zincatura, e della bulloneria, compreso ogni onere accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato con esclusione della fiamma ossidrica, nonché ogni altro onere per la posa in opera a perfetta regole d'arte esclusa la formazione del foro nelle murature. Paletti ad U della sezione non onferiore a mim 80 X 120 X 80 e spessore min 6 mm o ad C tipo UPN 140. **euro (trentaotto/04)**	ml	38,04	8.720	3,32
Nr. 1487 G.01.105	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Eseguita mediante perforazione con carotatrice nel cordolo esistente con foro di diametro compreso tra ø22 e ø 28, successiva estrazione del tirafondo da sostituire, posa in opera di nuova barra di ancoraggio M20÷M24 in acciaio con classe di resistenza 8.8, zincato a caldo secondo la UNI EN ISO 10684, completa di dado e rondella, previo irruvidimento del foro con punta idonea. Compreso nel prezzo la pulizia del foro con aria compressa, l'ancoraggio chimico bicomponente ad elevatissima resistenza (resina a base epossidica e vinilestere) con funzione strutturale marcato CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (diciassette/32)**	cad	17,32	16.410	2,84
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA (SbCap 299)				
Nr. 1488 G.01.001.1.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. **euro (sette/05)**	ml	7,05	64.830	4,57
Nr. 1489 G.01.001.1.b	idem c.s. ...di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. **euro (tre/53)**	ml	3,53	64.740	2,29
Nr. 1490 G.01.001.2.a	idem c.s. ...di proprietà dell'Amministrazione. **euro (cinque/93)**	ml	5,93	57.540	3,41
Nr. 1491 G.01.001.2.b	idem c.s. ...di proprietà dell'Amministrazione. **euro (due/37)**	ml	2,37	57.590	1,36
	MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA (SbCap 300)				
Nr. 1492 G.01.002.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso ogni onere e magistero occorrente. Nella voce è compresa la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di montaggio di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. **euro (dodici/88)**	ml	12,88	69.070	8,90
Nr. 1493 G.01.002.b	idem c.s. ...di 1 ml. **euro (sette/39)**	ml	7,39	69.040	5,10
	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA (SbCap 301)				
Nr. 1494 G.01.003.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. E/O danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio della barriera o dell'elemento da sostituire e la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di ripristino di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino. **euro (cinquantauno/43)**	ml	51,43	69.060	35,52
Nr. 1495 G.01.003.b	idem c.s. ...ml di ripristino. **euro (ventisei/32)**	ml	26,32	69.050	18,17
	FORNITURA DI PALETTO DI SOSTEGNO (SbCap 302)				
Nr. 1496 G.01.005.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Su terra o su opera d'arte; in quest'ultimo caso avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato di mm 20, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (ottantatre/33)**	cad	83,33	0.000	0,00
Nr. 1497 G.01.005.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (novantatre/74)**	cad	93,74	0.000	0,00
	FORNITURA DISTANZIATORE (SbCap 303)				
Nr. 1498 G.01.010.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Spessore mm 3,00 avente i lati inferiori e superiori bordati. **euro (novantaquattro/80)**	cad	94,80	0.000	0,00
Nr. 1499 G.01.010.b	idem c.s. ...del D.M. 223/92. Spessore mm 3,00 avente i lati inferiori e superiori bordati. **euro (sessanta/68)**	cad	60,68	0.000	0,00
	FORNITURA DI FASCE DI BARRIERE METALLICHE (SbCap 304)				
Nr. 1500 G.01.011.a	idem c.s. ...del D.M. 223/92. In lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm.3 (esclusa zincatura), di interasse mt.3 o mt 3,60 compreso eventuale foro intermedio. **euro (trenta/26)**	ml	30,26	0.000	0,00
Nr. 1501 G.01.011.b	idem c.s. ...del D.M. 223/92. In lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm.3 (esclusa zincatura), di interasse mt.3 o mt 3,60 compreso eventuale foro intermedio. **euro (quarantacinque/59)**	ml	45,59	0.000	0,00
	FORNITURA DI TUBO CORRIMANO (SbCap 305)				
Nr. 1502 G.01.030.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. In acciaio zincato a caldo, a sezione circolare dello spessore min di 3 mm, completo di spinotto o tappo di chiusura, compresa bulloneria ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quindici/10)**	ml	15,10	0.000	0,00
Nr. 1503 G.01.030.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (diciannove/79)**	ml	19,79	0.000	0,00
	FORNITURA DI BARRIERA LATERALE COMPLETA (SbCap 306)				
Nr. 1504 G.01.036.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per esclusivi interventi di ripristino di barriere danneggiate da incidenti su barriera costituita da una fascia orizzontale sagomata a doppia onda fissata, previa interposizione di distanziatori a norma, a paletti di sostegno in profilato metallico, di idonea forma, spessore e con altezza = a mt 1,95, posti ad interasse compreso tra mt 3,00 e 3,60; compresi i sistemi d'attacco, i pezzi speciali (terminali, ecc.), i dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere, anche quello relativo alla progettazione, secondo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto, con distanziatore comunque sagomato e per interasse qualunque. **euro (ottantadue/17)**	ml	82,17	0.000	0,00
Nr. 1505 G.01.036.b	idem c.s. ...per interasse qualunque. **euro (centodue/73)**	ml	102,73	0.000	0,00
	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA – CLASSE H1 (SbCap 307)				
Nr. 1506 G.01.050.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Per barriere di tipo H1 bordo rilevato compreso di tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, ogni onere e accessorio ed esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (sessantauno/72)**	ml	61,72	0.000	0,00
Nr. 1507 G.01.050.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato con esclusione della fiamma ossidrica, nonché ogni altro accessorio ed onere. **euro (cinquantacinque/07)**	cad	55,07	0.000	0,00
Nr. 1508 G.01.050.c	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria compreso ogni onere e accessorio. **euro (sedici/93)**	cad	16,93	0.000	0,00
	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA – CLASSE H2 (SbCap 308)				
Nr. 1509 G.01.051.a	idem c.s. ...speciali, la bulloneria, ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (novantacinque/06)**	ml	95,06	0.000	0,00
Nr. 1510 G.01.051.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato, con esclusione della fiamma ossidrica, nonché ogni altro onere ed accessorio. **euro (ottantaquattro/77)**	cad	84,77	0.000	0,00
Nr. 1511 G.01.051.c	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria compreso ogni onere e accessorio. **euro (ventisei/23)**	cad	26,23	0.000	0,00
Nr. 1512 G.01.051.d	idem c.s. ...speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (novantanove/74)**	ml	99,74	0.000	0,00
Nr. 1513 G.01.051.e	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione dei fori per il montaggio dei tirafondi e la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato, con esclusione della fiamma ossidrica, compreso i tirafondi, le rondelle, i dadi, i pezzi speciali compreso ogni onere e accessorio e tutto quant'altro necessario. **euro (centosettantaotto/91)**	cad	178,91	0.000	0,00
Nr. 1514 G.01.051.f	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quant'altro necessario. **euro (sessantadue/50)**	cad	62,50	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1515 G.01.051.g	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (sessantacinque/11)**	ml	65,11	0.000	0,00
Nr. 1516 G.01.051.h	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quant'altro necessario. **euro (diciotto/61)**	cad	18,61	0.000	0,00
	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA – CLASSE H3 (SbCap 309)				
Nr. 1517 G.01.052.a	idem c.s. ...e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (centotrenta/22)**	ml	130,22	0.000	0,00
Nr. 1518 G.01.052.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato, con esclusione della fiamma ossidrica, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (ottantatre/86)**	cad	83,86	0.000	0,00
Nr. 1519 G.01.052.c	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (settantaotto/13)**	cad	78,13	0.000	0,00
Nr. 1520 G.01.052.d	idem c.s. ...e tutto quant'altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (trenta/73)**	ml	30,73	0.000	0,00
Nr. 1521 G.01.052.e	idem c.s. ...e tutto quant'altro necessario. **euro (ventidue/40)**	cad	22,40	0.000	0,00
Nr. 1522 G.01.052.f	idem c.s. ...e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (centotrenta/22)**	ml	130,22	0.000	0,00
Nr. 1523 G.01.052.g	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione dei fori per il montaggio dei tirafondi e la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato, con esclusione della fiamma ossidrica, compreso i tirafondi, le rondelle, i dadi, i pezzi speciali, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (duecentosedici/15)**	cad	216,15	0.000	0,00
Nr. 1524 G.01.052.h	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (sessantaquattro/32)**	cad	64,32	0.000	0,00
Nr. 1525 G.01.052.i	idem c.s. ...quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (ottanta/72)**	ml	80,72	0.000	0,00
Nr. 1526 G.01.052.l	idem c.s. ...quanto altro necessario. **euro (ventiuno/35)**	cad	21,35	0.000	0,00
	BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA – CLASSE H4 (SbCap 310)				
Nr. 1527 G.01.053.a	idem c.s. ...quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (centoventiotto/90)**	ml	128,90	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1528 G.01.053.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato, con esclusione della fiamma ossidrica, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (novantatre/74)**	cad	93,74	0.000	0,00
Nr. 1529 G.01.053.c	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (settantaotto/13)**	cad	78,13	0.000	0,00
Nr. 1530 G.01.053.d	idem c.s. ...speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (trenta/73)**	ml	30,73	0.000	0,00
Nr. 1531 G.01.053.e	idem c.s. ...speciali, la bulloneria compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (ventidue/40)**	cad	22,40	0.000	0,00
Nr. 1532 G.01.053.f	idem c.s. ...speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario, esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (centoventiotto/66)**	ml	128,66	0.000	0,00
Nr. 1533 G.01.053.g	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Completo di zincatura, compreso ogni onere e accessorio per la formazione dei fori per il montaggio dei tirafondi e la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato con esclusione della fiamma ossidrica, compreso i tirafondi, le rondelle, i dadi, i pezzi speciali compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (duecentosessantasei/42)**	cad	266,42	0.000	0,00
Nr. 1534 G.01.053.h	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso tutti gli organi di giunzione, gli elementi di raccordo e di collegamento, i pezzi speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (sessantaquattro/05)**	cad	64,05	0.000	0,00
Nr. 1535 G.01.053.i	idem c.s. ...speciali, la bulloneria, compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. Esclusa la fornitura di dispositivi rifrangenti. **euro (novanta/10)**	ml	90,10	0.000	0,00
Nr. 1536 G.01.053.l	idem c.s. ...speciali, la bulloneria compreso ogni onere e accessorio e tutto quanto altro necessario. **euro (ventiuno/35)**	cad	21,35	0.000	0,00
	PROFILO SM CONTINUO AGGIUNTO (SbCap 311)				
Nr. 1537 G.01.055.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Fornitura e posa in opera di profilo SM continuo testato ai sensi della UNI-TS 1317-8 da applicare alle barriere esistenti di qualsiasi classe, compreso bulloneria, sistemi di aggancio, ecc, per dare il lavoro finito. A caldo, con una quantità di zinco, ai sensi della UNI EN ISO 1461, per ciascuna faccia. **euro (sessantanove/40)**	ml	69,40	4.890	3,39
Nr. 1538 G.01.055.b	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (quarantacinque/60)**	ml	45,60	7.440	3,39
	RIPARAZIONE DI BARRIERE STRADALI A MURETTO (SbCap 312)				
Nr. 1539 G.01.060.1	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso l'onere del trasporto del materiale di risulta non riutilizzabile in depositi ANAS o a rifiuto. **euro (ventisette/45)**	ml	27,45	25.140	6,90
Nr. 1540 G.01.060.2.a	idem c.s. ...o a rifiuto. Fornitura e posa in opera di manicotto di collegamento delle barriere a muretto comunque				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	costituita, con le stesse caratteristiche prestazionali di quello esistente. Il manicotto deve essere in acciaio e protetto contro la corrosione con zincatura a caldo secondo la UNI EN 1461 o sistema equivalente con le stesse prestazioni. È compreso nel prezzo: - smontaggio del manicotto esistente tramite svitatura o taglio con smerigliatrice, curando di non intaccare le barre sottostanti; - accurata pulizia dei filetti degli spezzoni liberi e successiva protezione degli stessi; - montaggio del manicotto. Sostituzione applicabile per tutte le tipologie di barriere a muretto. Inoltre sono compresi tutti gli altri oneri e magisteri per dare il lavoro finite a regola d'arte. Per ogni manicotto effettivamente sostituito. Il sistema è costituito da almeno 4 piastre (2 corte e 2 lunghe) in acciaio minimo S235JR forgiato, il cui assemblaggio deve avvenire dapprima accostando le 2 piastre corte e successivamente sovrapponendo le 2 piastre lunghe che inglobano le precedenti; in corrispondenza dei fori e delle asole delle piastre dovranno essere inseriti bulloni M12, 8.8 prescritti, verificando la perfetta unione tra cavità interne del manicotto ed i filetti delle barre dei due lati. Nell'applicazione del manicotto (con lunghezza minimo cm 32) si deve rispettare il numero minimo di filetti coinvolti nel collegamento (16+12). **euro (ottantadue/70)**	cad	82,70	14.380	11,89
Nr. 1541 G.01.060.2.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso l'onere del trasporto del materiale di risulta non riutilizzabile in depositi ANAS o a rifiuto. Fornitura e posa in opera di manicotto di collegamento delle barriere a muretto comunque costituita, con le stesse caratteristiche prestazionali di quello esistente. Il manicotto deve essere in acciaio e protetto contro la corrosione con zincatura a caldo secondo la UNI EN 1461 o sistema equivalente con le stesse prestazioni. È compreso nel prezzo: - smontaggio del manicotto esistente tramite svitatura o taglio con smerigliatrice, curando di non intaccare le barre sottostanti; - accurata pulizia dei filetti degli spezzoni liberi e successiva protezione degli stessi; - montaggio del manicotto. Sostituzione applicabile per tutte le tipologie di barriere a muretto. Inoltre sono compresi tutti gli altri oneri e magisteri per dare il lavoro finite a regola d'arte. Per ogni manicotto effettivamente sostituito. Il sistema è costituito da un manicotto di lunghezza maggiore rispetto a quello esistente (minimo cm 20) in acciaio PR80. Nell'applicazione del manicotto si deve rispettare il numero minimo di filetti coinvolti nel collegamento (6+6), provvedendo al serraggio dei pezzi da avvitare. È altresì compresa la lubrificazione protettiva degli spezzoni liberi ed il loro eventuale doppio taglio di apertura dello spazio interno, nel caso si necessita di uno spazio libero maggiore per l'inserimento del sistema. Per poter inserire il nuovo manicotto si provvederà a forzare, anche inclinando, la barra libera più lunga. **euro (cinquanta/51)**	cad	50,51	23.550	11,90
Nr. 1542 G.01.060.2.c	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Compreso l'onere del trasporto del materiale di risulta non riutilizzabile in depositi ANAS o a rifiuto. Fornitura e posa in opera di manicotto di collegamento delle barriere a muretto comunque costituita, con le stesse caratteristiche prestazionali di quello esistente. Il manicotto deve essere in acciaio e protetto contro la corrosione con zincatura a caldo secondo la UNI EN 1461 o sistema equivalente con le stesse prestazioni. È compreso nel prezzo: - smontaggio del manicotto esistente tramite svitatura o taglio con smerigliatrice, curando di non intaccare le barre sottostanti; - accurata pulizia dei filetti degli spezzoni liberi e successiva protezione degli stessi; - montaggio del manicotto. Sostituzione applicabile per tutte le tipologie di barriere a muretto. Inoltre sono compresi tutti gli altri oneri e magisteri per dare il lavoro finite a regola d'arte. Per ogni manicotto effettivamente sostituito. Il sistema è costituito da un manicotto (di lunghezza minima cm 30) in acciaio PR80, formato da 2 elementi che si congiungono alle barre esistenti ed una piastra centrale di collegamento (bloccata agli elementi tramite bulloni) che permette lo snodo. Nell'applicazione del manicotto si deve rispettare il numero minimo di filetti coinvolti nel collegamento (6+6), provvedendo al serraggio dei pezzi da avvitare. È altresì compresa la lubrificazione protettiva degli spezzoni liberi ed il loro eventuale doppio taglio di apertura dello spazio interno, nel caso si necessita di uno spazio libero maggiore per l'inserimento del sistema. Per poter inserire il nuovo manicotto si provvederà a forzare, anche inclinando, la barra libera più lunga Tale sistema è da preferire in prossimità di curve e/o disallineamento di barriere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centoquindici/70)	cad	115,70	10.280	11,89
	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE (SbCap 313)				
Nr. 1543 G.01.062.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino ANAS l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonchè ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. **euro (otto/31)**	ml	8,31	66.930	5,56
Nr. 1544 G.01.062.b	idem c.s. ...del materiale mancante. **euro (trenta/54)**	ml	30,54	70.840	21,63
	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI (SbCap 314)				
Nr. 1545 G.01.064.1.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a maglie non maggiore di cm 55x55 formata con filo di acciaio minimo Ø 3, zincata a caldo, comprese le necessarie staffe e bulloneria anch'esse zincate nonchè ogni onere per l'esecuzione dei lavori a regole d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centosette/00)**	ml	107,00	29.040	31,07
Nr. 1546 G.01.064.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquarantaotto/34)**	ml	148,34	18.190	26,98
Nr. 1547 G.01.064.2	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Costituiti da profilati laminati a freddo e zincati in bagno caldo avente le seguenti caratteristiche: - zincatura a bagno caldo dello spessore minimo di 80 micro; - sviluppo del modulo mm 2000 in lunghezza, mm 3000 in altezza (compresa inclinazione); - tolleranza -/+ 5%; - pannelli costituiti da due elementi verticali delle dimensioni minime di mm 1980 di larghezza, 2500 di altezza e un elemento inclinato a 45 gradi dell'altezza di mm 500. Lo spessore del pannello non sarà inferiore a 50 mm. L'intelaiatura e costituita da un profilato a "C" delle dimensioni minime di mm 50*30*3 o di modulo di resistenza equivalente; l'elemento di pannello inferiore a rete, dell'altezza di mm 1000, potrà, a richiesta della D.L., essere del tipo cieco mediante l'utilizzo di lamiera dello spessore minimo di mm 2,00. I pannelli superiori (mm 1500 e mm 500 in sviluppo) saranno esclusivamente del tipo a rete; - montanti di estremità costituiti da due profilati tipo IPE 100 o modulo di resistenza equivalente approvato dalla D.L. L'altezza minima sarà di mm2470; - rete ondulata e zincata con maglia non superiore a mm 30x30 e filo con diametro D = 3 mm; tutto il perimetro di tutti i profilati; - congiunzioni dei pannelli con i montanti effettuata mediante l'uso di bulloneria ad alta resistenza zincata a caldo costituita da almeno tre bulloni M16 per ogni montante; - saldatura effettuata su ogni elemento costituente l'intelaiatura. Le caratteristiche del sistema di ancoraggio saranno: - piastra di base delle dimensioni minime di 250 mmx250 mmx10 mm di spessore saldata in continuo al montante corredata di asole per l'alloggiamento dei tirafondi di ancoraggio nel numero minimo di 4; - tirafondi di ancoraggio, nel numero minimo di quattro, salvo particolari esigenze di ancoraggio, della lunghezza utile di ancoraggio non inferiore a 250 mm e diametro minimo non inferiore a 16 mm; - fori di inghisaggio della larghezza non inferiore a 40 mm della profondità idonea ad alloggiare i tirafondi; - malta di inghisaggio del tipo reoplastico idonea ad assicurare il perfetto ancoraggio dei tirafondi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte anche in presenza di traffico. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentoventisei/31)**	ml	226,31	23.280	52,68
Nr. 1548 G.01.064.3	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e posa in opera di rete metallica a forte zincatura non plasticata, verificata con la barriera stradale attraverso simulazioni numeriche o prove semplificate o nuovi crash test (secondo le disposizione della norma UNI EN 1317), di altezza complessiva fino a 2,00 mt costituita dai seguenti materiali: - RETE A MAGLIE QUADRATE: con maglie di dimensioni maggiori di 30x30 mm e comunque minori di 80x80 mm, costituita da filo in acciaio protetto da zincatura Eutettica, lega Zinco-Alluminio, o sistema equivalente con medesime prestazioni, di diametro min 2,5 mm; - FILI DI TENSIONE: in acciaio del diametro min di mm 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni, in ragione di 4 ordini orizzontali da porre uno alla sommità, due al centro ed uno alla base della rete; - FILI DI LEGATURA: in acciaio del diametro min di mm 1,80 e 3,00 con rivestimento protettivo in lega eutettica di zinco e alluminio o sistema equivalente di con medesime prestazioni , previsti per il fissaggio della rete ai fili di tensione ed ai montanti. - MONTANTI: PALI NORMALI DI LINEA in profilato a freddo sezione ad “U” di dimensioni min 45x50x45mm, spessore 2,50 mm lunghi complessivamente 1980 mm, zincati a caldo, posti mediamente ad interasse ad ogni montante della Barriera Esistente con i passi esistenti, di 1,50 metri; - PALI DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad “U” di dimensioni min 45x50x45 mm spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 2000 zincati a caldo, da porre a inizio e fine tratta. Sulle tratte rettilinee ad ogni 100 metri lineari circa; - SAETTE DI CAPOSALDO in profilato a freddo sezione ad “U” di dimensioni min mm 30x40x30 spessore non minore di mm 2,50 lunghi complessivamente circa mm 1750, zincate a caldo, da porre collegata al palo di caposaldo; - STAFFE DI FISSAGGIO in profilato a freddo sezione ad OMEGA completa di fori e vitoni, zincate elettroliticamente. Il rivestimento delle superfici dei profilati a freddo sarà ottenuto con zincatura a bagno caldo, il quale dovrà presentarsi uniforme, perfettamente aderente, senza macchie, secondo le norme UNI EN 1461 e la UNI EN 14713-1. I montanti saranno in acciaio di qualità UNI EN 10025 S235 JR . La rete ed i fili saranno in acciaio UNI 3598/54 con resistenza minima unitaria di rottura compresa tra 38 e 50 kg/mm2. Le caratteristiche tecniche e prestazionali della rete e il sistema di fissaggio alla barriera ANAS devono rispettare quanto previsto nel Rapporto di prova. Inoltre è compreso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. **euro (settanta/71)**	ml	70,71	28.850	20,40
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRAFONDO (SbCap 315)				
Nr. 1549 G.01.100.a	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Su cordolo esistente. Di lunghezza min 250 mm completi di dado, rondella e fialoide in resina epossidica per carichi strutturali marcata CE in conformità al benestare Tecnico europeo (ETA) compresa l'secuzione di n°4 fori a mezzo di trapano per l'alloggiamento degli stessi. **euro (trentasei/56)**	cad	36,56	14.320	5,24
Nr. 1550 G.01.100.b	Il ripristino localizzato di barriere incidentate, avviene istallando barriere di tipologia conforme alla preesistente ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 223/92. Su cordolo esistente. Costituito da barra di ancoraggio M20÷M24 in Acciaio zincato a caldo secondo la UNI EN ISO 10684, con classe di resistenza 8.8, completa di dado e rondella, previa perforazione con rotopercussore della profondità fino a 26 cm. Compreso nel prezzo la pulizia del foro con aria compressa e scovolino, l'ancoraggio chimico bicomponente ad elevatissima resistenza (resina a base epossidica e vinilestere) con funzione strutturale marcato CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (undici/70)**	cad	11,70	17.090	2,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE DI SICUREZZA (Cap 37) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1551 G.02.010	Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. **euro (otto/00)**	%	8,00	0.000	0,00
Nr. 1552 G.02.015	Fornitura e posa in opera di muretto deviatore rigido redirettivo, quale elemento di margine asimmetrico con profilo di barriera redirettiva, da parete, con funzione di facciata da completarsi a mezzo di getto integrativo a tergo da eseguirsi a fasi controllate, prefabbricato, in calcestruzzo di classe di resistenza minima C32/40 ed armatura in acciaio composta da rete elettro saldata sagomata e/o tralicci, - provvisto di marcatura CE secondo la norma UNI EN 14992:2012 (elementi prefabbricati da parete); - di dimensioni indicative: altezza minima 1 ml; larghezze minime 0,28 ml di base e 0,05 ml in sommità; - retto o curvo; - nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri verticali o poco inclinati. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentacinque/80)**	ml	135,80	35.300	47,94
Nr. 1553 G.02.020	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione degli imbocchi in galleria e delle piazzole di sosta all'interno delle gallerie, composto da più elementi di barriera di tipo “a muretto continuo” in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, della lunghezza minima di m 6,50 ed altezza max pari a m 1,00, collegati a due blocchi in cls sagomati di dimensioni minime pari a mc 2,75, tramite la barra rullata superiore. Nell'utilizzo per la protezione degli imbocchi è necessario uno spazio a tergo sufficiente al suo posizionamento, che finisce contro terra, oppure avendo a tergo una barriera di classe min H2 tale da fermare il suo spostamento in caso di uso sul rilevato o ponte. Nell'utilizzo per la protezione di piazzole di sosta per il suo posizionamento è sufficiente appoggio ai paramenti della galleria. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (millequattrocentosessantatre/40)**	cad	1´463,40	33.050	483,65
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 (SbCap 316)				
Nr. 1554 G.02.001.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco indicata dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantanove/00)**	ml	59,00	9.060	5,35

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1555 G.02.001.b	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centonovantasette/86)**	ml	197,86	6.960	13,77
Nr. 1556 G.02.001.c	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centoquindici/42)**	ml	115,42	4.630	5,34
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 (SbCap 317)				
Nr. 1557 G.02.002.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (novanta/28)**	ml	90,28	7.570	6,83
Nr. 1558 G.02.002.b	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentosessantaquattro/88)**	ml	264,88	4.030	10,67
Nr. 1559 G.02.002.c	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centoventitre/68)**	ml	123,68	5.530	6,84
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 (SbCap 318)				
Nr. 1560 G.02.003.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centocinquantacinque/91)**	ml	155,91	7.420	11,57
Nr. 1561 G.02.003.b	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentotrentasei/57)**	ml	336,57	5.110	17,20
Nr. 1562 G.02.003.c	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 195 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centosettantaotto/23)**	ml	178,23	7.070	12,60
Nr. 1563 G.02.003.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentotrentanove/69)**	ml	239,69	7.710	18,48
Nr. 1564 G.02.003.e	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/ 92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima muretto 100 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,gia verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantacinque/19)**	ml	285,19	7.090	20,22
Nr. 1565 G.02.003.f	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentosessantasette/49)**	ml	367,49	5.270	19,37
Nr. 1566 G.02.003.h	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/ 92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato,già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centonovantaquattro/84)**	ml	194,84	5.940	11,57
Nr. 1567 G.02.003.i	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentotrentacinque/35)**	ml	335,35	5.510	18,48
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 (SbCap 319)				
Nr. 1568 G.02.004.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/ 92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoventiquattro/61)**	ml	224,61	5.840	13,12
Nr. 1569 G.02.004.b	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentosettantatre/18)**	ml	273,18	5.850	15,98
Nr. 1570					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.02.004.c	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a muretto continuo, in cemento armato o in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentotrentacinque/96)**	ml	335,96	3.670	12,33
Nr. 1571 G.02.004.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/ 92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentoundici/04)**	ml	311,04	7.240	22,52
	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 (SbCap 320)				
Nr. 1572 G.02.005.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 250 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm o altezza massima muretto minore o uguale 120 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm per nastro e paletti; larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 80 cm per muretto continuo. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantanove/39)**	ml	289,39	5.590	16,18
Nr. 1573 G.02.005.b	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentonovantaquattro/88)**	ml	394,88	5.800	22,90
Nr. 1574 G.02.005.c	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a muretto continuo in cemento armato, o acciaio o miste o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima muretto, escluso il mancorrente, minore o uguale 100 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentodiciotto/11)**	ml	418,11	5.800	24,25
Nr. 1575 G.02.005.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, sistema unico bifilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo a nastro e paletti o muretto continuo, in acciaio o cemento armato o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 310 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 310 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm o altezza massima muretto minore o uguale a 120 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 80 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentocinquantauno/70)**	ml	351,70	7.000	24,62
Nr. 1576 G.02.005.e	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, formato da 2 barriere H4 Bordo laterale per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 200 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 252 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Considerando che lo spartitraffico è costituito da n. 2 barriere, la contabilizzazione viene eseguita una sola volta. **euro (quattrocentocinquantadue/16)**	ml	452,16	1.670	7,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO (Cap 38) **ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 (SbCap 321)**				
Nr. 1577 G.03.001.a	Conformi al DM del 21/06/2004 con dimensioni massime: lunghezza da mm 5.000 a mm 9.000, testati in base alle norme UNI EN 1317 - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Larghezza da mm 700 a mm 1.200. Franco cantiere. **euro (tredicimilaquattrocentosettantacinque/89)**	cad	13´475,89	0.950	128,02
Nr. 1578 G.03.001.b	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (milleseicentootto/57)**	cad	1´608,57	65.730	1´057,31
Nr. 1579 G.03.001.c	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (ottocentoottantacinque/87)**	cad	885,87	1.740	15,41
Nr. 1580 G.03.001.d	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millecentoottantasei/03)**	cad	1´186,03	1.300	15,42
Nr. 1581 G.03.001.e	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millequattrocentotrentasei/16)**	cad	1´436,16	1.070	15,37
Nr. 1582 G.03.001.f	idem c.s. ...sul sito d'installazione. E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio di tutto il sistema. **euro (seicentotrentauno/02)**	cad	631,02	72.320	456,35
Nr. 1583 G.03.001.g	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (millequarantasei/79)**	cad	1´046,79	67.060	701,98
	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO (SbCap 322)				
Nr. 1584 G.03.002.a	Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. **euro (novemilasettantatre/49)**	cad	9´073,49	1.400	127,03
Nr. 1585 G.03.002.b	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (millequattrocentotrentasei/26)**	cad	1´436,26	65.740	944,20
Nr. 1586 G.03.002.c	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ottocentoquaranta/04)	cad	840,04	1.840	15,46
Nr. 1587 G.03.002.d	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millequarantaquattro/38)**	cad	1´044,38	1.480	15,46
Nr. 1588 G.03.002.e	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (duemilaottantasette/04)**	cad	2´087,04	0.740	15,44
Nr. 1589 G.03.002.f	idem c.s. ...sul sito d'installazione. E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio di tutto il sistema. **euro (cinquecentosessantadue/74)**	cad	562,74	71.500	402,36
Nr. 1590 G.03.002.g	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (novecentoquarantadue/11)**	cad	942,11	67.060	631,78
	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO (SbCap 323)				
Nr. 1591 G.03.005.a	Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. **euro (tredicimilaottocentocinquantasei/09)**	cad	13´856,09	0.920	127,48
Nr. 1592 G.03.005.b	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (duemilauno/46)**	cad	2´001,46	65.370	1´308,35
Nr. 1593 G.03.005.d	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millequattrocentoventiuno/54)**	cad	1´421,54	2.170	30,85
Nr. 1594 G.03.005.e	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (milletrecentosettantauno/51)**	cad	1´371,51	2.250	30,86
Nr. 1595 G.03.005.f	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millecinquecentonovantauno/62)**	cad	1´591,62	1.940	30,88
Nr. 1596 G.03.005.g	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (millequattrocentotrentauno/55)**	cad	1´431,55	2.160	30,92
Nr. 1597 G.03.005.h	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Completa di paletti collassabili, franco cantiere. **euro (duemilacinquecentosessantadue/17)**	cad	2´562,17	1.200	30,75
Nr. 1598 G.03.005.i	idem c.s. ...sul sito d'installazione. A seguito di incidente e/o danneggiamento, compreso ogni onere e magistero occorrente. Franco cantiere. **euro (cinquecentocinquantauno/07)**	cad	551,07	5.600	30,86
Nr. 1599	idem c.s. ...sul sito d'installazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.03.005.l	E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio di tutto il sistema. **euro (settecentocinquantacinque/70)**	cad	755,70	73.430	554,91
Nr. 1600 G.03.005.m	idem c.s. ...sul sito d'installazione. E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (duecentoventisei/71)**	cad	226,71	73.430	166,47
Nr. 1601 G.03.005.n	idem c.s. ...sul sito d'installazione. E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (cinquecentoventiotto/99)**	cad	528,99	73.430	388,44
Nr. 1602 G.03.005.o	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (milleduecentoottantasette/31)**	cad	1´287,31	67.350	867,00
Nr. 1603 G.03.005.p	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (trecentoottantasei/19)**	cad	386,19	67.350	260,10
Nr. 1604 G.03.005.q	idem c.s. ...sul sito d'installazione. **euro (novecentouno/12)**	cad	901,12	67.350	606,90
	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI (SbCap 324)				
Nr. 1605 G.03.010.1.a	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. **euro (venticinquemiladuecentosessantadue/30)**	cad	25´262,30	0.500	126,31
Nr. 1606 G.03.010.1.b	idem c.s. ...ISO 17025. Franco cantiere. **euro (ventiseimilasettecentoottantatre/12)**	cad	26´783,12	0.480	128,56
Nr. 1607 G.03.010.1.c	idem c.s. ...ISO 17025. Franco cantiere. **euro (ventimilaquattrocentotredici/98)**	cad	20´413,98	0.620	126,57
Nr. 1608 G.03.010.1.d	idem c.s. ...ISO 17025. Franco cantiere. **euro (ventiunomilanovecentotrentacinque/49)**	cad	21´935,49	0.580	127,23
Nr. 1609 G.03.010.2	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. **euro (milleduecentocinquantaquattro/42)**	cad	1´254,42	55.270	693,32
Nr. 1610 G.03.010.3.a	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in acciaio zincato a caldo o comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (quattrocentotrentasei/80)**	cad	436,80	21.080	92,08

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1611 G.03.010.3.b	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in polietilene o altro e comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, colorato in pasta completo di frecce rifrangenti realizzate con pellicola ad alta rifrangenza, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (quattrocentosettantasei/83)**	cad	476,83	19.310	92,08
Nr. 1612 G.03.010.3.c	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. A seguito di incidente e/o danneggiamento, asolata dello spessore 3,2 mm e lunghezza min 1250 mm o comunque della stessa tipologia di quella danneggiata, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (duecentonovantasette/64)**	cad	297,64	23.200	69,05
Nr. 1613 G.03.010.3.d	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. A seguito di incidente e/o danneggiamento, comunque realizzati, diversi dagli elementi di cui alle voci precedenti, completo/i di parte integrante del dispositivo di assorbitore d'urto, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (milleduecentonovantacinque/66)**	cad	1´295,66	10.660	138,12
Nr. 1614 G.03.010.3.e	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. A seguito di incidente e/o danneggiamento, con sostituzione di tutti gli elementi danneggiati (frontale di testata, fasce, piastre, supporti, assorbitori di energia, cavi ecc) completi di tutti gli elementi accessori. È compreso nel prezzo: - lo smontaggio dell'attenuatore; - la sostituzione degli elementi danneggiati comprensivi di accessori con nuovi elementi; - gli oneri per la verifica strutturale dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto ai fini del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura; - ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. **euro (tremilaottocentosessantacinque/36)**	cad	3´865,36	9.060	350,20
	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 (SbCap 325)				
Nr. 1615 G.03.018.a	Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc..), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Franco cantiere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (seimilacinquecentocinquantauno/56)	cad	6´551,56	1.940	127,10
Nr. 1616	idem c.s. ...ne autorizzano l'impiego.				
G.03.018.b	**euro (trecentonovantasei/40)**	cad	396,40	70.000	277,48
	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE (SbCap 326)				
Nr. 1617					
G.03.020.a	Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentazione per mezzo di montanti e comprensivo di tappi atti a chiudere i fori durante l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere munito di ruote, regolabile in altezza per consentire una facile movimentazione del sistema e munito di sistemi rifrangenti per consentire una maggiore visibilità notturna. Il dispositivo dovrà essere aperto da due operatori in un massimo di 20 minuti. Il sistema dovrà essere testato secondo la normative Europea ENV 1317-4. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile. **euro (milletrecentoquindici/67)**	ml	1´315,67	1.480	19,47
Nr. 1618					
G.03.020.b	Idem alla voce G.03.020.a con apertura di emergenza facilitata a cancello per consentire il passaggio di mezzi di soccorso. L'apertura, della lunghezza di almeno 3,5 ml, diversa da quella dei sistemi amovibili normali (il sistema di apertura deve essere diverso da quello previsto per l'apertura alla luce pari all'intera dimensione del varco), dovrà avvenire attraverso la rotazione o sovrapposizione manuale, meccanica o idraulica di elementi componenti la chiusura, senza smontaggi o separazione di elementi dal corpo del sistema. Il sistema dovrà essere testato secondo la normative Europea ENV 1317-4 Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile. **euro (duemiladuecentoquarantacinque/49)**	ml	2´245,49	1.040	23,35
Nr. 1619					
G.03.020.c	Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato e di adeguamento della larghezza del varco che verranno compensate a parte, e comprensivo degli oneri relativi al cantiere stradale, alla esecuzione dei fori necessari all'ancoraggio del sistema, ai sistemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (centonovantanove/06)**	ml	199,06	66.810	132,99
	TERMINALI SPECIALI (SbCap 327)				
Nr. 1620					
G.03.025.1.a	Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere. **euro (tremilaottocentoottantatre/12)**	cad	3´883,12	0.000	0,00
Nr. 1621	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
G.03.025.1.b	Franco cantiere. **euro (quattromilaottocentocinquantaotto/61)**	cad	4´858,61	0.000	0,00
Nr. 1622	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
G.03.025.1.c	Franco cantiere. **euro (ottomiladuecentoottantadue/10)**	cad	8´282,10	0.000	0,00
Nr. 1623	idem c.s. ...prezzi di elenco.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.03.025.5.a	**euro (trecentonovantasette/59)**	cad	397,59	71.890	285,83
Nr. 1624	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
G.03.025.5.b	**euro (cinquecentodiciotto/07)**	cad	518,07	68.050	352,55
Nr. 1625	idem c.s. ...prezzi di elenco.				
G.03.025.5.c	**euro (seicentosettantasette/76)**	cad	677,76	68.540	464,54
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA (SbCap 328)				
Nr. 1626 G.03.030.a	Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. **euro (ottocentosessanta/33)**	cad	860,33	7.020	60,40
Nr. 1627	idem c.s. ...EN ISO 1461.				
G.03.030.b	**euro (cinquecentosettantanove/48)**	cad	579,48	10.420	60,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE PARAMASSI (Cap 39) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1628 G.04.001	Fornitura e posa in opera di barriera leggera formata da micropali eseguiti in opera da perforatrici a rotopercussione, foro diametro di mm 100-130, perforazioni eseguite fino ad una profondità di mt 1,00 in terreni rocciosi e di mt 2,00 in terreno sciolto. Struttura portante costituita da un puntone in profilo tubolare f 76 e spessore mm 4 con un'altezza fuori terra di mt 2,00-3,00 ed interasse ml 5,00 e successivamente iniettato con miscela cementizia attitivata antiritiro. La struttura secondaria è costituita di funi correnti di rinforzo diam 10 mm ad interasse di 50 cm posizionate negli appositi passacavi e fissata all'estremità con degli ancoraggi laterali di fune del diam 16 mm muniti di una radancia e manicotto pressato, eseguiti in opera con perforatrici a rotopercussione in foro del diam 40-60 mm per una profondità di mt 2,00 iniettati con miscela cementizia additivata antiritiro, stesa sul lato a monte dei puntoni di sostegno della rete a doppia torsione 8 x 10 filo mm3 zincata e fissata con filo di ferro alle funi correnti. **euro (centodiciannove/77)**	m²	119,77	31.510	37,74
Nr. 1629 G.04.003	Fornitura e posa di barriera di contenimento massi su muro o cordolo esistente così composta: - montanti HEA120 in acciaio S235JR, secondo UNI EN 10027-1 e ECISS IC 10, zincati e verniciati di altezza m 1,00 e posti ad interasse di m 2,00, quelli intermedi dotati di n. 4 tubi passacavo diam. 32 mm saldati sull'ala di monte del montante e quelli di inizio e fine tratta dotati di voltatesta calandrato in profilo 30*33*5 per fissaggio funi; - piastre di fondazione in acciaio zincato dim 350x350 mm spessore piastra 15 mm, dotate di fori f 33 mm per ancoraggi al terreno/muro esistente rinforzata con fazzoletti di mm 200x150x15,(dove sono saldati i montanti, (in n. 4 per montante); ogni piastra è dotata di n. 4 ancoraggi del tipo classe B450C d. 20 mm ad aderenza migliorata verticali lunghezze variabili da m 0,50 se in roccia e m 1,50 in terreno inconsistente o muro, bloccati alla stessa da apposito dado zincato; gli ancoraggi sono bloccati al terreno/roccia/muro con iniezione di malta cementizia; sotto la piastra, fra la stessa ed il terreno o roccia dovrà essere predisposta malta di allettamento dello spessore variabile da 10 a 30 cm a seconda della tipologia del terreno riscontrato. Struttura di intercettazione costituita da rete a maglia esagonale a doppia torsione in fili d'acciaio di diametro mm 3,0 a forte zincatura e 4 funi d'acciaio longitudinali del tipo Azn 6x19 d. 12 mm bloccate ai rispettivi capicorda mediante n. 3 morsetti zincati; le funi impiegate sono costruite con fili di resistenza 180 Kg/mmq, la carpenteria metallica è protetta dall'ossidazione mediante zincatura a caldo e con successiva verniciatura colore verde ral 6014. Il lavoro comprende la realizzazione di perfori con speciale attrezzatura di perforazione per l'alloggiamento degli ancoraggi, nonché il posizionamento delle piastre di fondazione e l'iniezione con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento, il sollevamento dei materiali, i trasporti ed il montaggio a perfetta regola d'arte. **euro (duecentotre/93)**	ml	203,93	26.730	54,51
Nr. 1630 G.04.023	Antivalanga elastica, formata da pannelli di rete, in cavo d'acciaio zincato con resistenza non inferiore a 190 kg/mmq, verniciato con RAL a scelta della committenza, con fune perimetrale del diametro non inferiore a mm 16, chiuso agli estremi con manicotti di alluminio, con fune della maglia interna non inferiore a mm 8, maglia realizzata con lati della lunghezza non superiore a cm 25; i controventi ai montanti delle barriere a seconda del tipo saranno in fune d'acciaio zincato del diametro non inferiore a mm12; i montanti per sezioni mediane e d'intervallo saranno costituiti da tubi d'acciaio zincato con diametro esterno di mm114 ed interno di mm104 in unica pezzatura, chiusi alle estremità con raccordo di rotazione nell'apparecchio di appoggio; i montanti esterni avranno diametro esterno di mm 159 ed interno di mm 150; placche di base e ancoraggi saranno in acciaio zincato così come le reti di ricoprimento in filo d'acciaio da mm 1,2 con maglia con lato di mm 55, il tutto data in opera a perfetta regola d'arte, comprensivo di fondazione. Per altezza massima di neve, misurata perpendicolarmente al terreno, Dk = 3,0 m. Trattandosi di materiali o prodotti per uso strutturale, le barriere fermaneve devono essere in possesso della Marcatura CE ovvero, in alternativa, del Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) del Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL.PP. come prescritto dal Cap 11.1 delle Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018. In alternativa, alla predetta modalità di certificazione, e comunque in linea con le NTC 2018, prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D.L. idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti delle strutture sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono compresi gli ancoraggi e i noli dei mezzi per la posa. **euro (novecentosei/22)**	ml	906,22	14.190	128,59
Nr. 1631 G.04.024	Aventi sostanzialmente le stesse caratteristiche dimensionali e prestazionali di quelli danneggiati o superiori, e comunque con maglia di rete non superiore a 250x250 mm e funi d'orditura con diametro non inferiore a diametro 8,00 mm se ad anima metallica e non inferiore a diametro 10,00				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	mm se ad anima tessile. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento anche con uso di elicottero è compreso e compensato l'onere per: - lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto a discarica dei pannelli di rete danneggiati; - l'impiego, nella formazione dei pannelli di rete, di funi metalliche a filo elementare zincato (EN 10264-1 e EN 10264-2) ed aventi carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semigusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune. La rimozione e successiva messa in sicurezza di quanto accatastato a tergo del pannello di rete danneggiato. **euro (ventiuno/80)**	kg	21,80	33.930	7,40
Nr. 1632 G.04.025	Con nuovi puntoni di sostegno aventi sostanzialmente le stesse caratteristiche dimensionali e prestazionali di quelli danneggiati o superiori. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero (anche nel caso non sia previsto lo specifico Compenso a Corpo) è compreso e compensato l'onere per: - lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto a discarica dei puntoni di sostegno danneggiati; - la protezione di tutte le parti metalliche esposte a mezzo di zincatura a caldo (UNI EN ISO 1461). **euro (sette/35)**	kg	7,35	27.580	2,03
Nr. 1633 G.04.026	Con nuove funi aventi sostanzialmente le stesse caratteristiche dimensionali di quelle danneggiate e comunque nel tipo a filo elementare zincato (EN 10264-1 e EN 10264-2) ed aventi carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata pota in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero, e compreso e compensato l'onere per: - lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto a discarica delle funi danneggiate; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semi-gusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune. **euro (diciassette/79)**	kg	17,79	31.420	5,59
Nr. 1634 G.04.028	Struttura avente sostanzialmente le stesse caratteristiche della struttura danneggiata e comunque formata da pali di piccolo diametro in tubo con peso non inferiore a 10,0 kg/m. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero, è compreso e compensato l'onere per: - la perforazione con diametro a 85,0 mm da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro; - la fornitura e messa in opera di eventuali elementi di collegamento puntone di sostegno/struttura di sottofondazione; - la cementazione a rifiuto della struttura con boiacca acqua/cemento additivata contro il ritiro (la cui fornitura, nella quantità necessaria, è compresa nel prezzo). **euro (duecento/51)**	ml	200,51	17.800	35,69
Nr. 1635 G.04.029	Della barriera paramassi a pannelli di rete in fune abbattuti ma non danneggiati. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per: - il lavoro eseguito a qualunque altezza e secondo pendici comunque acclici da parte di personale specializzato (rocciatori); - il trasporto a piè d'opera di tutte le attrezzature necessarie al ripristino; - la sostituzione del sistema di sganciamento del pannello di rete danneggiato con uno analogo aventi lo stesse caratteristiche dimensionali del precedente, il sollevamento, il posizionamento e l'allineamento del puntone abbattuto; - la pulizia e zincatura a freddo di eventuali parti ossidate. **euro (cinquecentotrentatre/94)**	cad	533,94	34.570	184,58
Nr. 1636 G.04.040	A pontile, composto di n.5 longheroni in acciaio S355JR secondo UNI EN 10027-1 intermedi di lunghezza di mm 2500, dello spessore di mm 5, n. 2 traverse in angolare 60x60x5 mm, n. 10 cavallotti filettati M14, fornito in opera compreso dadi e rondelle per i collegamenti per ogni gruppo completo. **euro (quattrocentodiciassette/35)**	cad	417,35	11.940	49,83
	BARRIERA DI CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE CON ALTEZZA DI INTERCETTAZIONE H=2,30 M (NOMINALE) (SbCap 329)				
Nr. 1637 G.04.004.a	Realizzazione di barriera di contenimento massi a funi continue con altezza d'intercettazione h=2,30 m formata da: - puntoni di sostegno intermedi: sono in trave 160 HEB (peso: 42,60 kg/m) con altezza totale h=2,40 m (disposti con interasse massimo b=5,0 m) ed attrezzati alla base, quale struttura d'appoggio e collegamento alla fondazione, con due profilati L 200x150x150m aventi lunghezza l=600,0 mm (peso: 39,60 kg/m). Sul puntone, sul lato di monte ogni 250,0 mm, sono saldati, a supporto delle funi che formano la				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	struttura d'intercettazione, del tubi guida 6,3x38,0 mm (peso: 4,95 kg/m) smussati a 45° sul lato interno ed aventi lunghezza 1=160,0 mm (n.9) ed l=600,0 mm quello di base. La fondazione del puntone di sostegno, da adottare nel caso di terreno sciolto, è costituita da un plinto (cls con Rck = 35,0 N/mmq) con dimensione minima 85x75x50 cm sottofondato con n.4 ancoraggi in barra ad aderenza migliorata (acciaio 44,055.0 kg/mmq) aventi diametro 27,0 mm (peso: 4,20 kg/m) e lunghezza cadauno l=2,50 m. La fondazione dei puntoni, da adottare nel caso di substrato lapideo, è formata invece da un livellamento (cls con Rck = 35,0 N/mmq) con dimensione minima 85x75x15 cm sempre sottofondato su n.4 ancoraggi in barra, con le caratteristiche di cui sopra, ma aventi lunghezza cadauno l=1,50 m. Per conferire la necessaria reazione alla struttura, il singolo puntone è attrezzato, verso monte, con un controvento, in doppia fune avente diametro 16,0 mm, le cui estremità sono collegate ad ancoraggi d'attacco, realizzati in mezzeria tra i puntoni vicini, formati ciascuno da un cavallotto in fune con diametro 16,0 mm ed aventi lunghezza l=5,0 m nel caso di terreno sciolto e lunghezza l=3,0 m nel caso di substrato lapideo; - puntoni di sostegno terminali: sempre in trave 160 HEB (peso: 42,60 kg/m) con altezza h=2,40 m, sono analoghi ai puntoni intermedi per quanto relativo alla struttura d'appoggio e collegamento alla fondazione ed alla relativa sottofondazione nonché per la presenza del tubo guida alla base del puntone, ogni 250 mm. a supporto delle funi che formano la struttura d'intercettazione, sono invece saldati 9 profilati ad U 50x25 mm. di sviluppo 570,0 mm e peso: 4,15 kg/m) sagomate nonché profilati, sempre U 50x25 mm sviluppo: 710,0 mm, a supporto dei controventi in fune alle estremità li singolo puntone, per conferire la necessaria reazione alla struttura, è controventato, sul piano dell'allineamento, con n.2 controventi, ciascuno in doppia fune con diametro 16,0 mm, collegati ciascuno ad un ancoraggio d'attacco formato da un cavallotto in fune con diametro 16,0 mm ed avente lunghezza l=5,0 m nel caso di terreno sciolto e lunghezza l=3,0 m nel caso di substrato lapideo; - struttura d'intercettazione: è formata da n.10 funi correnti con diametro 16,0 mm, passanti all'interno dei tubi guida 6,3x38,0 mm saldati ai puntoni di sostegno intermedi e da rete in filo metallico (acciaio dolce ricotto con 39,0/51,0 kg/mmq) con diametro 3 mm a doppia torsione a maglia esagonale 80 x 100. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali necessari ed all'eventuale sollevamento degli stessi con elicottero, è compreso e compensato l'onere; - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato per la perforazione, nella realizzazione degli ancoraggi, con diametro 41,0 mm nel caso di substrato lapideo e con diametro a 85,0 mm (da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro) nel caso di terreno sciolto; per l'impiego di funi metalliche nel tipo a trefoli ad anima metallica per gli ancoraggi d'attacco alle estremità e sempre nel tipo a trefoli ma ad anima tessile nei casi rimanenti (tutte le funi hanno carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare; - per l'impiego nella formazione in sito delle asole terminali di morse in semigusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune (n.3 morse per asola con fune avente diametro 16,0 mm): - per la legatura ogni 250,0 mm (circa) della rete in filo a doppia torsione alle funi correnti con l'impiego di filo metallico (zincato) con diametro 2,50 mm(minimo) - per la cementazione a rifiuto degli ancoraggi con boiacca acqua/cemento additivata contro il ritiro (la cui fornitura, nella quantità necessaria, è compresa nel prezzo). Compresa la fondazione, il controvento ed il relativo ancoraggio di monte. **euro (milleduecentonove/38)**	cad	1´209,38	24.470	295,94
Nr. 1638 G.04.004.b	idem c.s. ...compresa nel prezzo). Compresa la fondazione, il controvento ed il relativo ancoraggio di monte. **euro (mille/95)**	cad	1´000,95	19.800	198,19
Nr. 1639 G.04.004.c	idem c.s. ...compresa nel prezzo). Compresa la fondazione, il controvento ed i relativi ancoraggi all'estremità. **euro (milleottocentoquarantacinque/14)**	cad	1´845,14	32.790	605,02
Nr. 1640 G.04.004.d	idem c.s. ...compresa nel prezzo). Compresa la fondazione, il controvento ed i relativi ancoraggi all'estremità. **euro (milletrecentocinquantasei/66)**	cad	1´356,66	24.140	327,50
Nr. 1641 G.04.004.e	idem c.s. ...compresa nel prezzo). **euro (sessantanove/28)**	m²	69,28	14.860	10,30
	BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVENTATA CON ALTEZZA D'INTERCETTAZIONE H=3,30 M (NOMINALE) (SbCap 330)				
Nr. 1642 G.04.009.a	Realizzazione di barriera di contenimento massi a funi continue, controventata e con altezza d'intercettazione h=3,30 m, formata da: - puntoni di sostegno intermedi: sono in trave 180 HEB con altezza totale h=3,40 m (disposti con interasse massimo b=5,0 m) ed attrezzati alla base, quale struttura d'appoggio e collegamento alla fondazione, con due profilati 200x150x15 mm aventi larghezza l=600,0 mm (peso: 39,80 kg/m). Sul puntone, sul lato di monte ed ogni 250,0 mm, sono saldati, a supporto delle funi che formano la				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	struttura d'intercettazione, dei tubi guida 6,3x38,0 mm (peso: 4,95 kg/m) smussati a 45° sul lato interno ed aventi lunghezza l=180,0 mm (n. 13) ed l=600,0 mm quello di base. La fondazione del puntone di sostegno, da adottare nel caso di terreno sciolto è costituita da un plinto (cls con Rck = 35 N/mmq) con dimensione minima 85x75x50 cm sottofondato con n.4 ancoraggi in barra ad aderenza migliorata (acciaio 44,0/55,0 kg/mmq) aventi diametro 27,0 mm (peso 4,20 kg/m) e lunghezza cadauno l=2,50 m. La fondazione dei puntoni, da adottare nel caso di substrato lapideo, è formata invece da un livellamento (cls con Rck = 35 N/mmq) con dimensione minima 85x75x15 cm sempre sottofondato su n.4 ancoraggi in barra, con le caratteristiche di cui sopra, ma aventi lunghezza cadauno l=1,50 m. Per conferire la necessaria reazione alla struttura, il singolo puntone è attrezzato, verso monte, con un controvento, in doppia fune avente diametro 16,0 mm, le cui estremità sono collegate ad ancoraggi d'attacco, realizzati in mezzeria tra i puntoni vicini, formati ciascuno da un cavallotto in fune con diametro 16,0 mm ed aventi lunghezza l=5,0 m nel caso di terreno sciolto e lunghezza l=3,0 m nel caso di substrato lapideo; - puntoni di sostegno terminali: sempre in trave 180 HEB con altezza h=3,40 m, sono analoghi ai puntoni intermedi per quanto relativo alla struttura d'appoggio e collegamento alla fondazione ed alla relativa sottofondazione nonché per la presenza del tubo guida alla base del puntone, ogni 250 mm. a supporto delle funi che formano la struttura d'intercettazione, sono invece saldati 13 profilati ad U 50x25 mm. di sviluppo 570,0 mm e peso: 4,15 kg/m) sagomate nonché 2 profilati, sempre U 50x25 mm (sviluppo710,0 mm, a supporto dei controventi in fune alle estremità. Ii singolo puntone, per conferire la necessaria reazione alla struttura, è controventato, sul piano dell'allineamento, con n.2 controventi, ciascuno in doppia fune con diametro 16,0 mm, collegati ciascuno ad un ancoraggio d'attacco formato da un cavallotto in fune con diametro 16,0 mm ed avente lunghezza l=5,0 m nel caso di terreno sciolto e lunghezza l=3,0 m nel caso di substrato lapideo; - struttura d'intercettazione: è formata da n14 funi correnti, con diametro 16,0 mm, passanti all'interno dei tubi guida 6,3x38,0 mm saldati ai puntoni di sostegno intermedi e da rete in filo metallico (acciaio dolce ricotto con 39,0/51.0 kg)mmq) con diametro 2,45 mm a doppia torsione in maglia esagonale 80x118 mm rinforzata, ogni 235.0 mm, con un trefolo in acciaio armonico a tre fili con diametro 3,0 mm (3.800 kg a rottura). Le funi correnti (salvo quella di base direttamente collegata agli ancoraggi d'attacco alle estremità) sono bloccate ai puntoni di sostegno terminali sui profilati U 50x25 mm con l'impiego di morse in semigusci da fusione. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali necessari ed all'eventuale sollevamento degli stessi con elicottero, è compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato; - per la perforazione, nella realizzazione degli ancoraggi, con diametro a 41 ,0 mm nel caso di substrato lapideo e con diametro a 85.0 mm (da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro) nel caso di terreno sciolto; - per l'impiego di funi metalliche nuove del tipo a trefoli ad anima metallica per gli ancoraggi di monte ed alle estremità e sempre del tipo a trefoli ma ad anima tessile nei casi rimanenti (tutte le funi hanno carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare; - per l'impiego nella formazione in sito delle asole terminali di morse in semigusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune (n.3 morse per asola con fune avente diametro 16,0 mm); - per la protezione di tutte le parti metalliche esposte a mezzo di zincatura a caldo per quanto relativo alla carpenteria (400,0 gr/mq minimo, UNI EN ISO 1461) ed alle funi (filo elementare zincato secondo la classe AB, UNI EN 10244-2) come da norme tecniche; - per l'esecuzione delle saldature (a riempimento) lungo tutto il perimetro delle superfici metalliche a contatto; - per la legatura ogni 250,0 mm (circa) della rete in filo a doppia torsione alle funi correnti con l'impiego di filo metallico (zincato) con diametro 2,50 mm (minimo). Compresa la fondazione, il controvento ed il relativo ancoraggio di monte. **euro (millecinquecentosessantauno/27)**	cad	1´561,27	25.690	401,09
Nr. 1643 G.04.009.b	idem c.s. ...2,50 mm (minimo). Compresa la fondazione, il controvento ed il relativo ancoraggio di monte. **euro (milletrecentonovantaotto/01)**	cad	1´398,01	23.730	331,75
Nr. 1644 G.04.009.c	idem c.s. ...2,50 mm (minimo). Compresa la fondazione, i controventi ed i relativi ancoraggi di monta ed alle estremità. **euro (duemilacentoquarantatre/78)**	cad	2´143,78	28.770	616,77
Nr. 1645 G.04.009.d	idem c.s. ...2,50 mm (minimo). Compresa la fondazione, i controventi ed i relativi ancoraggi di monte ed alle estremità. **euro (milleseicentoventinove/85)**	cad	1´629,85	20.810	339,17
Nr. 1646 G.04.009.e	idem c.s. ...2,50 mm (minimo). **euro (settantacinque/70)**	m²	75,70	17.340	13,13
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALL'EAD 340059-00-0106 (O ALLA PRECEDENTE LINEA GUIDA ETAG 027) (SbCap 331)				
Nr. 1647 G.04.015.a	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, a rete, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test", effettuate da laboratorio indipendente di adeguata e specifica competenza, esperienza ed organizzazione, accreditato presso EOTA e che esegua le prove in conformità all'EAD 340059-00-0106 (o alla precedente Linea Guida ETAG 027). Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), UNI ISO EN 12385-4 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 classe A (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto, dalla dichiarazione CE ai sensi del D.lgs. n. 106/2017. Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte inclusi allegati; - Certificato di Costanza della Prestazione; - Dichiarazione di prestazione (DOP); - manuale di montaggio; - manuale di manutenzione. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (perforazione, plinti, ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. **euro (duecentoventisei/54)**	m²	226,54	18.750	42,48
Nr. 1648 G.04.015.b	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (duecentosettantatre/27)**	m²	273,27	15.780	43,12
Nr. 1649 G.04.015.c	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (trecentodiciannove/93)**	m²	319,93	14.670	46,93
Nr. 1650 G.04.015.d	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (quattrocentoquattordici/42)**	m²	414,42	14.610	60,55
Nr. 1651 G.04.015.e	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (quattrocentoquarantasei/19)**	m²	446,19	13.740	61,31
Nr. 1652 G.04.015.f	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (cinquecentosette/88)**	m²	507,88	16.100	81,77
Nr. 1653 G.04.015.g	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (cinquecentosettantaquattro/96)**	m²	574,96	15.900	91,42
Nr. 1654 G.04.015.h	idem c.s. ...le prescrizioni progettuali. **euro (seicentosessanta/88)**	m²	660,88	17.030	112,55
	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI (SbCap 332)				
Nr. 1655 G.04.017.a	Ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, eseguiti da personale specializzato a qualunque altezza rispetto al piano strada. Nel prezzo sono altresì compresi: - l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche della massa rocciosa; - la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- piastre e dadi di bloccaggio; - l'onere della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Per ogni ml di barre in opera. **euro (sessantaquattro/85)**	ml	64,85	27.400	17,77
Nr. 1656 G.04.017.b	Formati da funi del tipo spiroidale secondo la norma UNI EN 12385-10 con diametro non inferiore a diametro 16,0 mm a filo elementare zincato (EN 10264-1 e EN 10264-2) ed aventi carico dì rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero, è compreso e compensato l'onere per: - la perforazione con diametro a 85,0 mm da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semi-gusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune; - la cementazione a rifiuto degli ancoraggi con boiacca. Trattandosi di materiali o prodotti per uso strutturale, gli ancoraggi devono essere in possesso della Marcatura CE ovvero, in alternativa, del Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) del Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL.PP:, come prescritto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata). **euro (centotrentatre/49)**	ml	133,49	26.730	35,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE ANTIRUMORE (Cap 40) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1657 G.05.032	Da applicare alla voce G.05.015 per colorazione con pigmento uniforme e diffuso in fase di estrusione o per serigrafia alle voci G.05.015 o G.05.017 con fili di colore visibile su entrambi i lati della lastra a protezione della avifauna e di spessore max di 2 mm, orizzontalmente o verticalmente, con una distanza tra loro compresa tra 30 mm e 50 mm. **euro (quattro/00)**	%	4,00	0.000	0,00
Nr. 1658 G.05.033	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. Barriera antirumore marcata CE, composta da profilati in acciaio zincato, pannelli in calcestruzzo, assorbitori acustici con eventuale inserimento di specchiatura in materiale trasparente. I profilati in acciaio, disposti ad interasse non minore di 6 metri, sono vibroinfissi nel terreno in modo da costituire sia le fondazioni che i montanti a cui ancorare i pannelli in CLS nella parte in elevazione. Si considerano computati nel presente prezzo le porzioni dei suddetti profilati in elevazione rispetto al piano stradale (filo asfalto). La porzione del profilato al di sotto di tale piano è esclusa dal presente prezzo ed è computata con la relativa voce di elenco. Al pannello in calcestruzzo cellulare alleggerito (autoclavato o areato) prefabbricato saranno ancorati degli assorbitori acustici (riduttori di rumore) in un numero tale da avere l'assorbimento acustico richiesto. Gli assorbitori saranno costituiti da scatolari in lega di alluminio UNI EN 10204:2004, di spessore min. 8/10 forati, o altro materiale, con percentuale di foratura di compresa tra il 30-40% su tutta la superficie comprese le testate, posizionati nel pannello a partire da un altezza superiore dalla barriera di sicurezza, qualora presente. All'interno dell'assorbitore è alloggiato materiale fonoassorbente composto da materassino riciclabile in fibra di minerale o poliestere. Per altezze superiori a 3 m è previsto l'inserimento di specchiature in materiale trasparente costituito da vetro stratificato o PMMA incolore spessore 15 mm. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare il Capitolato Speciale di Appalto. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle eventuali guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le quantità sono riferite a filo asfalto. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattrocentonovantacinque/53)**	m²	495,53	11.470	56,84
Nr. 1659 G.05.035	Per la realizzazione dei montanti in materiale a matrice polimerica in conformità alla norma ISO EN 13706 ottenuti per pultrusione, con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338. Struttura portante in composito a matrice polimerica ottenuti mediante alta tecnologia di pultrusione comprendente: - montanti in pultruso a sezione circolare realizzati in conformità con le norme EN 13706, in resina poliestere isoftalica low profile, pigmentata in massa, struttura ibrida mat-roving-mat-velovetro superficiale; - velo poliestere; - cappelli di chiusura superiore realizzati per stampaggio in resina poliestere, pigmentata in massa. Le caratteristiche prestazionali (di resistenza, di durabilità ecc.) dei montanti in pultruso devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il fissaggio dei montanti alla fondazione sarà eseguito attraverso l'inghisaggio degli stessi in idonee tasche precostituite e realizzato mediante getti di calcestruzzo reoplastico. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentoventitre/01)**	m²	323,01	-0.650	-2,10
Nr. 1660 G.05.036	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A3 fornitura e posa in opera di rivestimento di parete in fonoassorbente con panelli grecati in legnocemento, in cls di argilla espansa, ecc costituito da: pannelli fonoassorbenti (categoria A3 secondo la norma UNI EN 1793-1) con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate. I pannelli devono avere dimensioni modulari minimo 50x50 cm con spessore complessivo del pannello è pari minimo a 100 mm e devono essere dotati di una certificazione di assorbimento acustico secondo la UNI EN 1793-1 che ne attesti la classificazione nella categoria A3 e dotati di guarnizioni in EPDM espanso adesiva da posizionare sul lato posteriore del pannello longitudinalmente. Gli elementi devono essere ancorati alla parete mediante viti e tasselli inox AISI 306 o 316 del diametro minimo 10 mm. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	pannello fonoassorbente e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, dei panelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere edili. **euro (centonovantasei/09)**	m²	196,09	17.440	34,20
Nr. 1661 G.05.037	Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di 100x70 cm in calcestruzzo di cemento di classe Rck = 30 N/mmq e armato fino a 10 kg di ferro per metro di cordolo, compreso lo scavo di qualsiasi terreno, eventuali casseforme, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. **euro (quarantaotto/06)**	ml	48,06	55.660	26,75
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA (SbCap 333)				
Nr. 1662 G.05.001.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE, ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, composta da pannelli in legno di conifera o latifoglia, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Gli elementi devono essere realizzati in legno di ottima qualità, esente da radici, funghi e muffe, che non risultino danneggiati dagli attacchi da parte di batteri o insetti e, analogamente, non presentino cricche, fessure profonde e nodi non collegabili fermamente alla struttura. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in legno utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da un telaio scatolare all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, protetto da una rete antispolvero, generalmente in polietilene, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentocinquantadue/20)**	m²	352,20	10.510	37,02
Nr. 1663 G.05.001.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE, ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, composta da pannelli in legno di conifera o latifoglia, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Gli elementi devono essere realizzati in legno di ottima qualità, esente da radici, funghi e muffe, che non risultino danneggiati dagli attacchi da parte di batteri o insetti e, analogamente, non presentino cricche, fessure profonde e nodi non collegabili fermamente alla struttura. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in legno utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da un telaio scatolare all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, protetto da una rete antispolvero, generalmente in polietilene, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentosettantanove/44)**	m²	279,44	14.540	40,63
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/ FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA (SbCap 334)				
Nr. 1664 G.05.005.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A3; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, composta da pannelli in legno di conifera o latifoglia, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Gli elementi devono essere realizzati in legno di ottima qualità, esente da radici, funghi e muffe che non risultino danneggiati dagli attacchi da parte di batteri o insetti e analogamente non presentino cricche, fessure profonde e nodi non collegabili fermamente alla struttura. Il legno utilizzato deve essere trattato con preservanti ecologici indilavabili con procedimento in autoclave a pressione. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in legno utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da un telaio scatolare all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, protetto da una rete antispolvero, generalmente in polietilene, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentocinquantanove/43)**	m²	359,43	10.300	37,02
Nr. 1665	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A3; Categoria Isolamento				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.05.005.b	acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, composta da pannelli in legno di conifera o latifoglia, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Gli elementi devono essere realizzati in legno di ottima qualità, esente da radici, funghi e muffe che non risultino danneggiati dagli attacchi da parte di batteri o insetti e analogamente non presentino cricche, fessure profonde e nodi non collegabili fermamente alla struttura. Il legno utilizzato deve essere trattato con preservanti ecologici indilavabili con procedimento in autoclave a pressione. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in legno utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da un telaio scatolare all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, protetto da una rete antispolvero, generalmente in polietilene, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentoottantasei/67)**	m²	286,67	14.180	40,65
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO INOX (SbCap 335)				
Nr. 1666 G.05.007.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304 con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (quattrocentotrentanove/14)**	m²	439,14	7.440	32,67
Nr. 1667 G.05.007.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304 con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (trecentosessantaotto/08)**	m²	368,08	10.610	39,05
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO (SbCap 336)				
Nr. 1668 G.05.008.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio zincato verniciato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentoquaranta/62)**	m²	340,62	9.590	32,67
Nr. 1669 G.05.008.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio zincato verniciato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentosessantanove/57)**	m²	269,57	14.490	39,06
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ALLUMINIO (SbCap 337)				
Nr. 1670 G.05.009.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in alluminio con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato e contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in alluminio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La lamiera in lega di alluminio deve essere in lega Alluminio-Magnesio-Manganese (Al-Mg-Mn) del gruppo 3xxx in conformità alla UNI EN 573-1. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentoquarantaquattro/04)**	m²	344,04	9.960	34,27
Nr. 1671 G.05.009.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in alluminio con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato e contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in alluminio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La lamiera in lega di alluminio deve essere in lega Alluminio-Magnesio-Manganese (Al-Mg-Mn) del gruppo 3xxx in conformità alla UNI EN 573-1. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentosessantasette/93)**	m²	267,93	14.050	37,64
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO (SbCap 338)				
Nr. 1672 G.05.011.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonoisolante per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (duecentosessantauno/90)**	m²	261,90	16.350	42,82
Nr. 1673 G.05.011.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonoisolante per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (centoottantadue/35)**	m²	182,35	22.250	40,57
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/ FONOISOLANTI IN CALCESTRUZZO (SbCap 339)				
Nr. 1674 G.05.013.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonoassorbente/fonoisolante per inserimento nel profilato metallico HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Il materiale fonoassorbente (argilla espansa/pomice) deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentotrentasette/42)**	m²	337,42	12.650	42,68
Nr. 1675 G.05.013.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3. con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, in cls fonoassorbente/fonoisolante per inserimento nel profilato metallico HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in calcestruzzo utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da uno strato portante in cls armato, abbinato ad uno strato in materiale poroso di varie tipologie, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Il materiale fonoassorbente (argilla espansa/pomice) deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentosessanta/36)**	m²	260,36	15.580	40,56
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm (SbCap 340)				
Nr. 1676 G.05.015.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) incolore dello spessore minimo di 15 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: • Lastra di PMMA incolore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere confome alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso. • Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA; • Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316, utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici; • Guarnizioni in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra, avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160. I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (quattrocentodiciannove/73)**	m²	419,73	10.220	42,90
Nr. 1677 G.05.015.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) incolore dello spessore minimo di 15 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: • Lastra di PMMA incolore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere confome alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso. • Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA; • Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316, utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici; • Guarnizioni in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra, avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160. I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (trecentoquarantacinque/66)**	m²	345,66	13.720	47,42
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE (SbCap 341)				
Nr. 1678	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
G.05.017.a	con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in vetro stratificato temperato e indurito, certificato con HST (Heat Soak Test), dello spessore minimo di 14 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: • Pannello di vetro incolore stratificato temperato o indurito, composto da due o più lastre di vetro con interposto un film plastico in PVB dello spessore minimo di 1,52 mm, applicato in autoclave a pressione e temperatura controllata. • Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in vetro; • Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316 utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici; • Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro delle lastra in vetro. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Le lastre di vetro stratificato utilizzate devono avere i requisiti fotometrici minimi, secondo le UNI EN 410 e UNI EN 673. Le lastre in vetro devono comunque soddisfare la norma UNI 11160. I pannelli in vetro devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentosessantauno/37)**	m²	361,37	9.480	34,26
Nr. 1679 G.05.017.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (trecentoundici/92)**	m²	311,92	17.250	53,81
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN MATERIALE COMPOSITO (FRP) (SbCap 342)				
Nr. 1680 G.05.019.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannelli in materiale composito FRP (fiber reinforced polymers) a matrice polimerica mediante tecnologia di pultrusione, con eventuali nervature di irrigidimento, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Acustica". I pannelli saranno costituiti da una struttura scatolare in materiale composito, prodotta attraverso un processo di pultrusione, all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Qualora i gusci in materiale composito presentino almeno un lato forato, la percentuale di vuoto su pieno deve essere compresa in un intervallo tra il 30% ed il 40%. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Il materiale fonoassorbente e gli elementi acustici devono soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (quattrocentoquaranta/45)**	m²	440,45	7.420	32,68
Nr. 1681 G.05.019.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannelli in materiale composito FRP (fiber reinforced polymers) a matrice polimerica mediante tecnologia di pultrusione, con eventuali nervature di irrigidimento, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli saranno costituiti da una struttura scatolare in materiale composito, prodotta attraverso un processo di pultrusione, all'interno del quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Qualora i gusci in materiale composito presentino almeno un lato forato, la percentuale di vuoto su pieno deve essere compresa in un intervallo tra il 30% ed il 40%. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Il materiale fonoassorbente e gli elementi acustici devono soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (trecentosettanta/03)**	m²	370,03	10.550	39,04
	BARRIERA ANTIRUMORE "VERDE" COMPOSTA DA STRUTTURA IN CALCESTRUZZO A BASSO INGOMBRO TRASVERSALE < 1,00 M (SbCap 343)				
Nr. 1682 G.05.021.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, in calcestruzzo armato vibrato a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	parete doppia, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da doppia facciata inverdibile ottenuta mediante la composizione di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato sovrapposti tra loro nel senso dello sviluppo in altezza, che dovranno essere riempiti da terricciato con funzione di substrato per lo sviluppo della vegetazione. La struttura portante di tale barriera è costituita da montanti metallici, che dovranno risultare totalmente mascherati o inglobati all'interno della struttura finita. Gli elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, attraverso la loro sovrapposizione, formano dei contenitori comunicanti tra loro, aventi larghe superfici aperte verso l'esterno; al loro interno, viene posto il materiale di riempimento, costituito da un substrato specifico composto da una miscela di inerti e materiali di origine vulcanica, materiali a matrice argillosa, concimi minerali complessi a lenta cessione ed ammendanti organici (torbe, fibre naturali, cortecce). La composizione percentuale deve variare in relazione sia alle specie vegetali impiegate, sia alle condizioni microclimatiche del sito. Nel terricciato saranno quindi piantumate essenze erbacee ed arbustive, rampicanti e tappezzanti. Il corretto grado di umidità è garantito da un opportuno sistema di irrigazione interna, mediante gocciolatoi installati in corrispondenza di ciascuno elemento. Gli elementi che costituiscono le pareti frontali inverdibili della barriera antirumore sono sagomati in modo da impedire la fuoriuscita del materiale di riempimento per dilavamento, con l'eventuale impiego di mezzi di ritenzione aggiuntivi (geosintetici), garantendo nel contempo la minor superficie possibile di calcestruzzo in vista. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera è così composta: • moduli prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato sovrapposti tra loro fino a raggiungere l'altezza desiderata; • strato interno di terricciato da predisporre all'interno degli elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato; • vegetazione rampicante e tappezzante da piantumare negli elementi prefabbricati in c.a.v.; la scelta delle specie vegetali deve essere effettuata sulla base delle caratteristiche meteo-climatiche del sito; • impianto del sistema d' irrigazione. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. In merito alla sistemazione a verde ed al sistema di irrigazione vale quanto specificato nella Norma UNI 11160. L'impianto a verde disposto all'interno della struttura deve essere soggetto a manutenzione, sia in fase di avvio (per almeno 2 anni a cura dell'Appaltatore), che a regime (a carico del Committente). Per gli interventi di manutenzione si rimanda alla Norma UNI 11160/2005. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione e la linea di adduzione acqua dal punto di consegna sino al pozzetto di comando dell'impianto di irrigazione, compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (cinquecentoottantasette/60)**	m²	587,60	28.280	166,17
	BARRIERA ANTIRUMORE "VERDE" COMPOSTA DA STRUTTURA IN CALCESTRUZZO AUTOPORTANTE (SbCap 344)				
Nr. 1683 G.05.023.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, in calcestruzzo armato vibrato a parete doppia, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da struttura a reticolo spaziale tridimensionale autoportante, realizzata mediante la sovrapposizione alternata ortogonale di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, riempiti da terricciato con funzione di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	substrato per lo sviluppo della vegetazione. Gli elementi prefabbricati in c.a.v. che costituiscono il muro devono essere modulari e vincolabili, atti a qualsivoglia configurazione planimetrica, comprese le curvilinee. Le strutture che costituiscono l'intelaiatura della barriera devono avere conformazioni e sagome tali da essere applicate sia isolatamente che in collegamento ed a sostegno di terrapieni per le conformazioni a duna, in modo da poter essere applicate senza soluzioni di continuità nel caso di applicazioni in prossimità o in contiguità tra le due diverse applicazioni realizzabili. Gli elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, attraverso la loro sovrapposizione, formano dei contenitori aventi larghe superfici aperte verso l'esterno; al loro interno, viene posto il materiale di riempimento, costituito da un substrato specifico composto da una miscela di inerti e materiali di origine vulcanica, materiali a matrice argillosa, concimi minerali complessi a lenta cessione ed ammendanti organici (torbe, fibre naturali, cortecce). La composizione percentuale deve variare in relazione sia alle specie vegetali impiegate, sia alle condizioni microclimatiche del sito. Nel terricciato saranno quindi piantumate essenze erbacee ed arbustive, rampicanti e tappezzanti. Il corretto grado di umidità è garantito da un opportuno sistema di irrigazione interna, mediante gocciolatoi installati in corrispondenza di ciascuno elemento. Gli elementi che costituiscono le pareti frontali inverdibili della barriera antirumore sono sagomati in modo da impedire la fuoriuscita del materiale di riempimento per dilavamento, con l'eventuale impiego di mezzi di ritenzione aggiuntivi (geosintetici), garantendo nel contempo la minor superficie possibile di calcestruzzo in vista e la massima capacità di accogliere le essenze arbustive e/o erbacee. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera è così composta: • moduli prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, di ingombro trasversale minore di 2m, sovrapposti tra loro fino a raggiungere l'altezza desiderata; • strato interno di terricciato da predisporre all'interno degli elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato; • vegetazione rampicante e tappezzante da piantumare negli elementi prefabbricati in c.a.v.; la scelta delle specie vegetali deve essere effettuata sulla base delle caratteristiche meteo-climatiche del sito; • impianto del sistema di irrigazione. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. In merito alla sistemazione a verde ed al sistema di irrigazione vale quanto specificato nella Norma UNI 11160. L'impianto a verde disposto all'interno della struttura deve essere soggetto a manutenzione, sia in fase di avvio (per almeno 2 anni a cura dell'Appaltatore), che a regime (a carico del Committente). Per gli interventi di manutenzione si rimanda alla Norma UNI 11160. Gli elementi prefabbricati devono in particolare: • avere adeguata armatura metallica utilizzando acciaio e rete elettrosaldata nel rispetto delle norme tecniche costruttive in vigore; • avere una resistenza caratteristica RcK > 40 N/mm^2 a 28 gg. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori,nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi ed i movimenti di terra per predisporre il piano di posa, nonchè la realizzazione della base di appoggio in calcestruzzo, oltre alla linea di adduzione acqua dal punto di consegna sino al pozzetto di comando dell'impianto di irrigazione, che saranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (quattrocentosettantaotto/18)**	m²	478,18	28.320	135,42
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN (SbCap 345)				
Nr. 1684 G.05.025.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (duecentosettantacinque/03)**	m²	275,03	11.870	32,65
Nr. 1685 G.05.025.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentosette/62)**	m²	207,62	18.810	39,05
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN VETRORESINA (SbCap 346)				
Nr. 1686 G.05.027.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannello in PRFV costituito da tre parti interamente realizzate in vetroresina, con nervature di irrigidimento pre-assemblate con stucco in resina poliestere insatura in stirene e materiale fonoassorbente, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Il pannello dovrà essere provvisto di bordi longitudinali con configurazioni maschio/femmina nel senso dell'altezza. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: - Gusci in vetroresina dello spessore minimo 2,0 mm devono presentare almeno un lato forato con una percentuale di vuoto su pieno compreso in un intervallo tra il 30% e 40%; - Materiale fonoassorbente composto da un materassino riciclabile nel rispetto della normativa vigente avente spessore minimo di 50 mm; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La colorazione dei pannelli deve coprire l'intera gamma RAL e non deve subire alterazioni cromatiche sostanziali nel tempo. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (duecentosettantadue/29)**	m²	272,29	10.750	29,27
Nr. 1687 G.05.027.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannello in PRFV costituito da tre parti interamente realizzate in vetroresina, con nervature di irrigidimento pre-assemblate con stucco in resina poliestere insatura in stirene e materiale fonoassorbente, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Il pannello dovrà essere provvisto di bordi longitudinali con configurazioni maschio/femmina nel senso dell'altezza. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: - Gusci in vetroresina dello spessore minimo 2,0 mm devono presentare almeno un lato forato con una percentuale di vuoto su pieno compreso in un intervallo tra il 30% e 40%; - Materiale fonoassorbente composto da un materassino riciclabile nel rispetto della normativa vigente avente spessore minimo di 50 mm; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La colorazione dei pannelli deve coprire l'intera gamma RAL e non deve subire alterazioni cromatiche sostanziali nel tempo. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentoquattro/86)	m²	204,86	18.380	37,65
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN PLASTICA (SbCap 347)				
Nr. 1688 G.05.029.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannello scatolare in plastica (anche riciclata) composto da una struttura scatolare portante provvista di bordi sagomati di spessore minimo di 3 mm, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Il pannello dovrà essere provvisto di bordi longitudinali con configurazioni maschio/femmina nel senso dell'altezza. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in plastica (anche riciclata) utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La colorazione dei pannelli deve coprire l'intera gamma RAL e non deve subire alterazioni cromatiche sostanziali nel tempo. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. **euro (trecentodue/13)**	m²	302,13	9.690	29,28
Nr. 1689 G.05.029.b	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da pannello scatolare in plastica (anche riciclata) composto da una struttura scatolare portante provvista di bordi sagomati di spessore minimo di 3 mm, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Il pannello dovrà essere provvisto di bordi longitudinali con configurazioni maschio/femmina nel senso dell'altezza. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in plastica (anche riciclata) utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La colorazione dei pannelli deve coprire l'intera gamma RAL e non deve subire alterazioni cromatiche sostanziali nel tempo. Il materiale fonoassorbente deve comunque soddisfare la norma UNI 11160.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il trasporto per il conferimento in discarica. **euro (duecentotrentaquattro/62)**	m²	234,62	16.050	37,66
	SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA (SbCap 348)				
Nr. 1690 G.05.030.a	Con le dovute precauzioni per un possibile successivo nuovo montaggio. Sono escluse le opere di fondazione ed il trasporto per il conferimento in discarica. LEGNO - di cui all'art. G.05.001/G.05.005; ACCIAIO - di cui all'art. G.05.007; ALLUMINIO - di cui all'art. G.05.009; CALCESTRUZZO - di cui all'art. G.05.011/G.05.013; FRP - di cui all'art. G.05.019; ACCIAIO CORTEN - di cui all'art. G.05.025; VETRORESINA - di cui all'art. G.05.027; PLASTICA - di cui all'art. G.05.029. **euro (trentauno/92)**	m²	31,92	62.920	20,08
Nr. 1691 G.05.030.b	Con le dovute precauzioni per un possibile successivo nuovo montaggio. Sono escluse le opere di fondazione ed il trasporto per il conferimento in discarica. Di cui all'art. G.05.015. **euro (trentanove/90)**	m²	39,90	62.920	25,11
Nr. 1692 G.05.030.c	idem c.s. ...conferimento in discarica. Di cui all'art. G.05.017. **euro (cinquantatre/20)**	m²	53,20	62.920	33,47
Nr. 1693 G.05.030.d	idem c.s. ...conferimento in discarica. CALCESTRUZZO A BASSO INGOMBRO TRASVERSALE < 1,00 m - di cui all'art. G.05.021; CALCESTRUZZO AUTOPORTANTE - di cui all'art. G.05.023. **euro (settantanove/80)**	m²	79,80	62.920	50,21
	DIFFRATTORE ACUSTICO (SbCap 349)				
Nr. 1694 G.05.034.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 Riduttore di rumore a forma circolare, ellittica o ottagonale di diam. minimo di 400 mm, con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338/2009, di prestazioni acustiche sopra riportate, composto da due lamiere in alluminio/acciaio preverniciato 10/10 forato con percentuale di vuoto su pieno compresa tra il 30 e il 40%, strato di riempimento in coppelle di lana di roccia sp. minimo 50 mm, densità minima pari a 90 kg/mc ricoperto da velovetro. Per rendere solidale il diffrattore ai montanti dovranno essere fornite opportune selle e collari di fissaggio zincati e verniciati. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) del diffrattore e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La ferramenta utilizzata per il fissaggio dei giunti del riduttore ai profili HE d'inserimento è costituita da viti in acciaio zinc. autoperforanti T.E. (minimo 4 viti per ogni montante). Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico del materiale, la fornitura e posa del riduttore di rumore completo di bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentouno/89)**	ml	201,89	7.570	15,28
Nr. 1695 G.05.034.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Sono escluse le spese di trasporto per il conferimento in discarica. **euro (quattordici/51)**	ml	14,51	62.910	9,13
	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA (SbCap 350)				
Nr. 1696 G.05.040.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico: B3 (UNI EN 1793).				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi: - Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm; - Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato; - Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro; - Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura; - Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta; - Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria; - Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. **euro (duemilacentonovantasei/22)**	ml	2´196,22	3.730	81,92
Nr. 1697 G.05.040.b	idem c.s. ...barriera su rilevato. La barriera integrata potrà anche essere dotata di dispositivo per l'abbattimento della parte superiore per eventuali ispezioni. **euro (tremilacinquecentosettantadue/25)**	ml	3´572,25	3.670	131,10
Nr. 1698 G.05.040.c	idem c.s. ...barriera su rilevato. **euro (duemilaseicentocinquanta/64)**	ml	2´650,64	4.170	110,53
Nr. 1699 G.05.040.d	idem c.s. ...barriera su rilevato. La barriera integrata potrà anche essere dotata di dispositivo per l'abbattimento della parte superiore per eventuali ispezioni. **euro (tremilaottocentosettantanove/26)**	ml	3´879,26	5.070	196,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS (Cap 41) **BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA (SbCap 351)**				
Nr. 1700 G.06.001.a	Di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), conformi al CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come riportato nel CSA. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011; e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, a nastro e paletti, in acciaio, per Bordo Laterale. **euro (due/69)**	kg	2,69	0.420	0,01
Nr. 1701 G.06.001.b	idem c.s. ...minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, a nastro e paletti, in acciaio, per H2 Bordo Laterale arginello ridotto con DSM o Bordo Ponte, H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte, H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare. **euro (tre/20)**	kg	3,20	0.360	0,01
Nr. 1702 G.06.001.c	idem c.s. ...minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H4, muretto in calcestruzzo. **euro (trecentosessantaquattro/30)**	ml	364,30	21.900	79,78
Nr. 1703 G.06.001.d	idem c.s. ...minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H4, a muretto in calcestruzzo. **euro (trecentoottantasette/46)**	ml	387,46	20.190	78,23
Nr. 1704 G.06.001.e	idem c.s. ...minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H4, a muretto in calcestruzzo. **euro (quattrocentonovantatre/40)**	ml	493,40	16.090	79,39
Nr. 1705 G.06.001.f	idem c.s. ...minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H4, a muretto in calcestruzzo alleggerito. **euro (cinquecentododici/53)**	ml	512,53	1.520	7,79
Nr. 1706 G.06.001.g	idem c.s. ...minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo in assenza di arginello e terreno classificato di tipo “Soft” secondo specifiche al punto 5.1.6.3 della prEN1317:2013, ovvero su un terreno poco consistente. **euro (centocinquantasei/45)**	ml	156,45	0.390	0,61
Nr. 1707 G.06.001.h	idem c.s. ...minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo in assenza di arginello e terreno classificato di tipo “Soft” secondo specifiche al punto 5.1.6.3 della prEN1317:2013, ovvero su un terreno poco consistente. **euro (duecentoventinove/19)**	ml	229,19	0.390	0,89
	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA (SbCap 352)				
Nr. 1708 G.06.020.1.a	Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso malta cementizia ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni e ogni altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventiuno/36)	ml	21,36	54.160	11,57
Nr. 1709 G.06.020.1.b	idem c.s. ...di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). **euro (trentaotto/00)**	ml	38,00	48.660	18,49
Nr. 1710 G.06.020.1.d	idem c.s. ...di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano. **euro (venticinque/68)**	ml	25,68	55.520	14,26
Nr. 1711 G.06.020.1.e	idem c.s. ...H2 in acciaio. Posa in opera di barriera stradale di sicurezza Anas denominata H2TS0 (Terreno Soft in assenza di arginello) - da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo in assenza di arginello e terreno classificato di tipo “Soft” secondo specifiche al punto 5.1.6.3 della prEN1317:2013, ovvero su un terreno poco consistente, avente caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Compreso e compensato ogni onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/04)**	ml	18,04	62.690	11,31
Nr. 1712 G.06.020.2.a	Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso malta cementizia ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benestare tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni e ogni altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. **euro (ventiquattro/21)**	ml	24,21	54.150	13,11
Nr. 1713 G.06.020.2.b	idem c.s. ...di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). **euro (quarantasette/85)**	ml	47,85	47.090	22,53
Nr. 1714 G.06.020.2.d	idem c.s. ...di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto,con lunghezza palo pari a 2,950 ml. **euro (venticinque/26)**	ml	25,26	53.830	13,60
Nr. 1715 G.06.020.2.e	idem c.s. ...di contenimento) H3 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo in assenza di arginello e terreno classificato di tipo “Soft” secondo specifiche al punto 5.1.6.3 della prEN1317:2013, ovvero su un terreno poco consistente. **euro (ventiuno/09)**	ml	21,09	61.640	13,00
Nr. 1716 G.06.020.3.a	idem c.s. ...di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). **euro (quarantaotto/84)**	ml	48,84	46.870	22,89
Nr. 1717 G.06.020.3.b	idem c.s. ...di contenimento) H4. Da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo. **euro (trentasette/89)**	ml	37,89	55.450	21,01
Nr. 1718 G.06.020.3.c	idem c.s. ...di contenimento) H4. Da installare su corpo stradale. **euro (ventiotto/10)**	ml	28,10	58.070	16,32
Nr. 1719 G.06.020.3.d	idem c.s. ...di contenimento) H4. **euro (trentasette/56)**	ml	37,56	35.810	13,45
Nr. 1720 G.06.020.3.e	idem c.s. ...di contenimento) H4. **euro (trentadue/08)**	ml	32,08	41.920	13,45
Nr. 1721 G.06.020.3.f	idem c.s. ...di contenimento) H4. Da installare su corpo stradale. **euro (ventidue/48)**	ml	22,48	58.070	13,05
	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	(SbCap 353)				
Nr. 1722 G.06.030.2.1. a	**euro (settecentosessantatre/76)**	cad	763,76	0.000	0,00
	idem c.s. ...				
Nr. 1723 G.06.030.2.1. b	**euro (novantaotto/71)**	cad	98,71	0.000	0,00
	idem c.s. ...				
Nr. 1724 G.06.030.2.2. a	**euro (milleduecentotrentauno/38)**	cad	1´231,38	0.000	0,00
	idem c.s. ...				
Nr. 1725 G.06.030.2.2. b	**euro (cinquecentoquarantadue/95)**	cad	542,95	0.000	0,00
Nr. 1726 G.06.030.3.1. a	Fornitura, trasporto e scarico presso sito di stoccaggio di elementi speciali di barriere tipo Anas, costituiti dai materiali indicati nei relativi elaborati tecnici. Sono esclusi gli elementi standard costituenti le barriere tipo Anas quali a titolo indicativo e non esaustivo, palo a C, elementi L82, corrimano, tiranti, distanziatori, nastri, piastre, diagonali, bulloni e tasselli, che sono compensati con le voci di Elenco Prezzi delle barriere tipo ANAS secondo la classe di appartenenza. Eventuali altri elementi non ricompresi in quelli su indicati ma necessari ai fini della corretta installazione dell'elemento speciale, verranno compensati con le voci di Elenco Prezzi delle barriere di tipo ANAS secondo la classe di appartenenza. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, secondo il DM 233/201. Sono ricomprese tutte le lavorazioni di officina quali taglio, calandratura, alesatura, smerigliatura, saldatura, piegatura, ecc e quanto altro necessario per la realizzazione e l'assemblaggio dei vari elementi costituenti l'elemento speciale a regola d'arte e secondo le indicazioni progettuali e le disposizioni della D.L. Quale: - elemento del profilo salva motociclisti di connessione tra il profilo salva motociclisti standard e profilo di qualsiasi altra forma e dimensione di barriera e/o muro. **euro (otto/59)**	kg	8,59	29.720	2,55
Nr. 1727 G.06.030.3.1. b	idem c.s. ...D.L. Quale: - elemento del profilo salva motociclisti di connessione tra il profilo salva motociclisti standard e profilo di qualsiasi altra forma e dimensione di barriera e/o muro. **euro (nove/16)**	kg	9,16	27.870	2,55
Nr. 1728 G.06.030.3.2	idem c.s. ...D.L. Quale: - elemento terminale del profilo salva motociclisti di avvio/uscita. **euro (quattro/16)**	kg	4,16	28.920	1,20
Nr. 1729 G.06.030.5	Esecuzione di banda continua orizzontale data a spruzzo su pareti verticali o comunque inclinate (barriera NDBA) di colore blu RAL 5005, eseguita mediante l'impiego di vernice acrilica posta in opera mediante l'uso di idonea dima tale da ottenere fasce della larghezza di cm 15 prive di sbavature. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Compresa e compensata ogni onere per il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (due/09)**	ml	2,09	53.150	1,11

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALETICA (SpCap 8) **SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cap 42)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1730 H.01.027	Da applicare alle voci dei lavori finiti relativi a segnaletica orizzontale con esclusione quindi delle forniture, comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture e le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo ordine di servizio della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spesa, per prestazioni effettivamente rese. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE (SbCap 354)				
Nr. 1731 H.01.001.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/51)**	ml	0,51	46.080	0,24
Nr. 1732 H.01.001.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/55)**	ml	0,55	42.730	0,24
Nr. 1733 H.01.001.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/70)**	ml	0,70	33.570	0,23
Nr. 1734 H.01.001.d	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/77)**	ml	0,77	30.520	0,24
Nr. 1735 H.01.001.e	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattro/80)**	m²	4,80	48.960	2,35
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE (SbCap 355)				
Nr. 1736 H.01.002.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/44)**	ml	0,44	41.290	0,18
Nr. 1737 H.01.002.b	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/48)**	ml	0,48	37.850	0,18
Nr. 1738 H.01.002.c	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/63)**	ml	0,63	28.840	0,18
Nr. 1739 H.01.002.d	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/70)**	ml	0,70	25.960	0,18
Nr. 1740 H.01.002.e	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. **euro (quattro/10)**	m²	4,10	44.320	1,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA (SbCap 356)				
Nr. 1741 H.01.003.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/61)**	ml	0,61	38.530	0,24
Nr. 1742 H.01.003.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/67)**	ml	0,67	35.080	0,24
Nr. 1743 H.01.003.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/90)**	ml	0,90	26.110	0,23
Nr. 1744 H.01.003.d	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (uno/01)**	ml	1,01	23.270	0,24
Nr. 1745 H.01.003.e	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (cinque/61)**	m²	5,61	41.890	2,35
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA (SbCap 357)				
Nr. 1746 H.01.004.a	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/54)**	ml	0,54	33.650	0,18
Nr. 1747 H.01.004.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/60)**	ml	0,60	30.280	0,18
Nr. 1748 H.01.004.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/83)**	ml	0,83	21.890	0,18
Nr. 1749 H.01.004.d	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/94)**	ml	0,94	19.330	0,18
Nr. 1750 H.01.004.e	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattro/91)**	m²	4,91	37.010	1,82
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A “GOCCIA“ PER FONDI BITUMATI NORMALI (SbCap 358)				
Nr. 1751 H.01.005.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattro/21)**	ml	4,21	20.930	0,88
Nr. 1752 H.01.005.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattro/95)**	ml	4,95	17.800	0,88
Nr. 1753 H.01.005.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (sette/40)**	ml	7,40	11.910	0,88
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A “GOCCIA“ PER FONDI BITUMATI DRENANTI (SbCap 359)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1754 H.01.006.a	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattro/87)**	ml	4,87	18.100	0,88
Nr. 1755 H.01.006.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (cinque/77)**	ml	5,77	15.270	0,88
Nr. 1756 H.01.006.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (otto/76)**	ml	8,76	10.060	0,88
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI (SbCap 360)				
Nr. 1757 H.01.007.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (otto/17)**	ml	8,17	17.980	1,47
Nr. 1758 H.01.007.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (nove/69)**	ml	9,69	15.160	1,47
Nr. 1759 H.01.007.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattordici/74)**	ml	14,74	9.970	1,47
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI (SbCap 361)				
Nr. 1760 H.01.008.a	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (otto/84)**	ml	8,84	16.620	1,47
Nr. 1761 H.01.008.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (dieci/52)**	ml	10,52	13.960	1,47
Nr. 1762 H.01.008.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (sedici/12)**	ml	16,12	9.110	1,47
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI (SbCap 362)				
Nr. 1763 H.01.009.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (sei/98)**	ml	6,98	15.780	1,10
Nr. 1764 H.01.009.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (otto/33)**	ml	8,33	13.230	1,10
Nr. 1765 H.01.009.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (dodici/82)**	ml	12,82	8.590	1,10
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI DRENANTI (SbCap 363)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1766 H.01.010.a	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (sette/64)**	ml	7,64	14.420	1,10
Nr. 1767 H.01.010.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (nove/16)**	ml	9,16	12.030	1,10
Nr. 1768 H.01.010.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (quattordici/21)**	ml	14,21	7.750	1,10
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE (SbCap 364)				
Nr. 1769 H.01.011.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. **euro (quarantacinque/21)**	m²	45,21	25.490	11,52
Nr. 1770 H.01.011.b	idem c.s. ...UNI EN 1436/98. **euro (cinquantasei/44)**	m²	56,44	20.420	11,53
	SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" (SbCap 365)				
Nr. 1771 H.01.013.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. **euro (centoquarantanove/35)**	m²	149,35	19.360	28,91
Nr. 1772 H.01.013.b	idem c.s. ...come da C.d.S. **euro (centosessantauno/94)**	m²	161,94	17.850	28,91
	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE (SbCap 366)				
Nr. 1773 H.01.014.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. **euro (due/30)**	ml	2,30	4.430	0,10
Nr. 1774 H.01.014.b	idem c.s. ...2 e 3. **euro (due/83)**	ml	2,83	3.600	0,10
Nr. 1775 H.01.014.c	idem c.s. ...2 e 3. **euro (quattro/62)**	ml	4,62	2.200	0,10
Nr. 1776 H.01.014.d	idem c.s. ...2 e 3. **euro (diciotto/90)**	m²	18,90	3.590	0,68
	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE (SbCap 367)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1777 H.01.015.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. **euro (due/83)**	ml	2,83	3.600	0,10
Nr. 1778 H.01.015.b	idem c.s. ...2 e 3. **euro (tre/51)**	ml	3,51	2.900	0,10
Nr. 1779 H.01.015.c	idem c.s. ...2 e 3. **euro (cinque/74)**	ml	5,74	1.770	0,10
Nr. 1780 H.01.015.d	idem c.s. ...2 e 3. **euro (ventitre/57)**	m²	23,57	3.450	0,81
	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" (SbCap 368)				
Nr. 1781 H.01.016.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. **euro (ventiquattro/62)**	m²	24,62	3.310	0,81
Nr. 1782 H.01.016.b	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. **euro (trentadue/29)**	m²	32,29	3.150	1,02
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE (SbCap 369)				
Nr. 1783 H.01.017.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (uno/41)**	ml	1,41	3.990	0,06
Nr. 1784 H.01.017.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (uno/75)**	ml	1,75	3.210	0,06
Nr. 1785 H.01.017.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (due/85)**	ml	2,85	1.970	0,06
Nr. 1786 H.01.017.d	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (undici/49)**	m²	11,49	2.450	0,28
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE (SbCap 370)				
Nr. 1787 H.01.018.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (uno/68)**	ml	1,68	3.350	0,06
Nr. 1788 H.01.018.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (due/08)**	ml	2,08	2.700	0,06
Nr. 1789 H.01.018.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (tre/40)**	ml	3,40	1.650	0,06
Nr. 1790 H.01.018.d	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (tredici/71)**	m²	13,71	2.050	0,28
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO (SbCap 371)				
Nr. 1791 H.01.019.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/78)**	ml	0,78	7.210	0,06
Nr. 1792 H.01.019.b	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/96)**	ml	0,96	5.860	0,06
Nr. 1793 H.01.019.c	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (uno/54)**	ml	1,54	3.650	0,06
Nr. 1794 H.01.019.d	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. **euro (sette/98)**	m²	7,98	17.630	1,41
	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO (SbCap 372)				
Nr. 1795 H.01.020.a	Esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elasto-plastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsfere ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. **euro (cinquantaotto/92)**	m²	58,92	3.260	1,92
Nr. 1796 H.01.020.b	idem c.s. ...capitolato speciale d'appalto. **euro (sessantatre/97)**	m²	63,97	8.680	5,55
	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO (SbCap 373)				
Nr. 1797 H.01.023.a	Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/15)**	ml	0,15	38.760	0,06

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1798 H.01.023.b	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/16)**	ml	0,16	36.340	0,06
Nr. 1799 H.01.023.c	idem c.s. ...lineare effettivamente ricoperto. **euro (zero/22)**	ml	0,22	26.430	0,06
Nr. 1800 H.01.023.d	Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. **euro (zero/95)**	m²	0,95	30.600	0,29
	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA (SbCap 374)				
Nr. 1801 H.01.026.a	Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Di larghezza fino a cm 25. **euro (due/13)**	ml	2,13	68.980	1,47
Nr. 1802 H.01.026.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (dieci/63)**	m²	10,63	69.110	7,35

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALETICA VERTICALE (Cap 43) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1803 H.02.130	**euro (ventisei/06)**	cad	26,06	0.000	0,00
Nr. 1804 H.02.136	Fornitura di sostegno in acciaio zincato a caldo sagomato, con peso minimo di 1,143 kg in grado di assicurare il sostegno di segnali, completo di staffe e bulloneria per il fissaggio alle barriere in calcestruzzo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (undici/19)**	cad	11,19	10.320	1,15
Nr. 1805 H.02.403	Posa in opera di sostegno in acciaio zincato a caldo sagomato, in grado di assicurare il sostegno di segnali, completo di staffe e bulloneria per il fissaggio alle barriere in calcestruzzo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (nove/20)**	cad	9,20	64.870	5,97
Nr. 1806 H.02.420	Monofacciali e bifacciali, compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, accessori per il montaggio, manodopera e trasporti a piè d'opera. **euro (ventitre/64)**	cad	23,64	65.280	15,43
Nr. 1807 H.02.430	Da ubicare all'esterno della sede stradale predisposta mediante la fornitura ed il montaggio di n. 2 staffe costituite da barre filettate, opportunamente sagomate, da piastre zincate e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. **euro (ottantasei/06)**	cad	86,06	21.100	18,16
	FORNITURA DI SOSTEGNI AD "U" IN METALLO ZINCATO A CALDO (SbCap 375)				
Nr. 1808 H.02.100.a	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (tredici/46)**	ml	13,46	0.000	0,00
Nr. 1809 H.02.100.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (diciassette/15)**	ml	17,15	0.000	0,00
Nr. 1810 H.02.100.c	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (diciannove/88)**	ml	19,88	0.000	0,00
	FORNITURA DI SOSTEGNI IN METALLO ZINCATO A CALDO (SbCap 376)				
Nr. 1811 H.02.105.a	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (diciannove/60)**	ml	19,60	0.000	0,00
Nr. 1812 H.02.105.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (ventidue/05)**	ml	22,05	0.000	0,00
Nr. 1813 H.02.105.c	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (cinquantacinque/48)**	ml	55,48	0.000	0,00
Nr. 1814 H.02.105.d	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (settantatre/21)**	ml	73,21	0.000	0,00
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO (SbCap 377)				
Nr. 1815 H.02.110.a	Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. **euro (sei/12)**	ml	6,12	0.000	0,00
Nr. 1816 H.02.110.b	idem c.s. ...inferiore a 4,20 kg/ml. **euro (sette/95)**	ml	7,95	0.000	0,00
Nr. 1817 H.02.110.c	idem c.s. ...inferiore a 8,00 kg/ml. **euro (tredici/97)**	ml	13,97	0.000	0,00
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM (SbCap 378)				
Nr. 1818 H.02.115.a	Completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (trentatre/06)**	cad	33,06	0.000	0,00
Nr. 1819 H.02.115.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (trentanove/79)**	cad	39,79	0.000	0,00
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM (SbCap 379)				
Nr. 1820 H.02.120.a	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (trentasette/95)**	cad	37,95	0.000	0,00
Nr. 1821 H.02.120.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (quarantatre/46)**	cad	43,46	0.000	0,00
	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI CIRCOLARI, TRIANGOLARI E TARGHE (SbCap 380)				
Nr. 1822 H.02.125.a	Fornitura di sostegno a muro in acciaio zincato a caldo in tubolare del diametro di mm 60 sagomato, in grado di assicurare il sostegno di segnali circolari, triangolari e targhe, completo di staffe e bulloneria per il fissaggio al muro. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (trentanove/79)**	cad	39,79	0.000	0,00
Nr. 1823 H.02.125.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (quarantasette/77)**	cad	47,77	0.000	0,00
Nr. 1824 H.02.125.c	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (quarantaotto/98)**	cad	48,98	0.000	0,00
Nr. 1825 H.02.125.d	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (cinquanta/93)**	cad	50,93	0.000	0,00
Nr. 1826 H.02.125.e	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (cinquantaquattro/14)**	cad	54,14	0.000	0,00
Nr. 1827 H.02.125.f	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (sessanta/50)**	cad	60,50	0.000	0,00
	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE (SbCap 381)				
Nr. 1828 H.02.135.a	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. **euro (uno/74)**	cad	1,74	0.000	0,00
Nr. 1829 H.02.135.b	idem c.s. ...per sostegni tubolari. **euro (tre/05)**	cad	3,05	0.000	0,00
Nr. 1830 H.02.135.c	idem c.s. ...per sostegni tubolari. **euro (cinque/68)**	cad	5,68	0.000	0,00
Nr. 1831 H.02.135.d	idem c.s. ...per sostegni tubolari, per segnaletica in coppia. **euro (dieci/01)**	cad	10,01	0.000	0,00
Nr. 1832 H.02.135.e	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura di attacchi a nastro di acciaio inossidabile completi di staffe e fermi per applicazione di segnali su pali di diametro superiore a mm 90. **euro (tredici/95)**	cad	13,95	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 382)				
Nr. 1833 H.02.200.1.a	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/ RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trentaotto/45)**	cad	38,45	0.000	0,00
Nr. 1834 H.02.200.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (sessantadue/06)**	cad	62,06	0.000	0,00
Nr. 1835 H.02.200.1.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centoventidue/58)**	cad	122,58	0.000	0,00
Nr. 1836 H.02.200.2.a	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/ RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantacinque/12)**	cad	55,12	0.000	0,00
Nr. 1837 H.02.200.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centodue/89)**	cad	102,89	0.000	0,00
Nr. 1838 H.02.200.2.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentoventi/90)**	cad	220,90	0.000	0,00
Nr. 1839 H.02.200.3.a	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/ RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantanove/79)**	cad	59,79	0.000	0,00
Nr. 1840 H.02.200.3.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centoundici/65)**	cad	111,65	0.000	0,00
Nr. 1841 H.02.200.3.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentotrentanove/66)**	cad	239,66	0.000	0,00
	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO (SbCap 383)				
Nr. 1842 H.02.205.1.a	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trentauno/88)**	cad	31,88	0.000	0,00
Nr. 1843 H.02.205.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (quarantanove/28)**	cad	49,28	0.000	0,00
Nr. 1844 H.02.205.2.a	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantaquattro/17)**	cad	54,17	0.000	0,00
Nr. 1845 H.02.205.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (novantasei/54)**	cad	96,54	0.000	0,00
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 384)				
Nr. 1846 H.02.210.1.a	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trentaotto/70)**	cad	38,70	0.000	0,00
Nr. 1847 H.02.210.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (sessantadue/44)**	cad	62,44	0.000	0,00
Nr. 1848 H.02.210.1.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centoventicinque/11)**	cad	125,11	0.000	0,00
Nr. 1849 H.02.210.2.a	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantaquattro/67)**	cad	54,67	0.000	0,00
Nr. 1850 H.02.210.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (novantanove/12)**	cad	99,12	0.000	0,00
Nr. 1851 H.02.210.2.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentoventitre/93)**	cad	223,93	0.000	0,00
Nr. 1852 H.02.210.3.a	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantanove/30)**	cad	59,30	0.000	0,00
Nr. 1853 H.02.210.3.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centosette/53)**	cad	107,53	0.000	0,00
Nr. 1854 H.02.210.3.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentoquarantadue/99)**	cad	242,99	0.000	0,00
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO (SbCap 385)				
Nr. 1855 H.02.215.1.a	Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trentatre/34)**	cad	33,34	0.000	0,00
Nr. 1856 H.02.215.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (sessanta/99)**	cad	60,99	0.000	0,00
Nr. 1857 H.02.215.2.a	Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquanta/49)**	cad	50,49	0.000	0,00
Nr. 1858 H.02.215.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (novantanove/86)**	cad	99,86	0.000	0,00
	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 386)				
Nr. 1859 H.02.220.1.a	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (quarantauno/61)**	cad	41,61	0.000	0,00
Nr. 1860	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
H.02.220.1.b	**euro (sessantacinque/81)**	cad	65,81	0.000	0,00
Nr. 1861	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.220.1.c	**euro (centocinquantasette/35)**	cad	157,35	0.000	0,00
Nr. 1862	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva				
H.02.220.2.a	Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (sessantaquattro/30)**	cad	64,30	0.000	0,00
Nr. 1863	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.220.2.b	**euro (centosei/67)**	cad	106,67	0.000	0,00
Nr. 1864	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.220.2.c	**euro (duecentosettanta/10)**	cad	270,10	0.000	0,00
Nr. 1865	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva				
H.02.220.3.a	Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (sessantanove/78)**	cad	69,78	0.000	0,00
Nr. 1866	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.220.3.b	**euro (centoquindici/74)**	cad	115,74	0.000	0,00
Nr. 1867	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.220.3.c	**euro (duecentonovantatre/07)**	cad	293,07	0.000	0,00
	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO (SbCap 387)				
Nr. 1868	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale				
H.02.225.1.a	4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (ventiuno/57)**	cad	21,57	0.000	0,00
Nr. 1869	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.225.1.b	**euro (trentacinque/78)**	cad	35,78	0.000	0,00
Nr. 1870	idem c.s. ...definiscono le prestazioni.				
H.02.225.1.c	**euro (sessantasette/20)**	cad	67,20	0.000	0,00
Nr. 1871	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale				
H.02.225.2.a	4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trentadue/58)**	cad	32,58	0.000	0,00
Nr. 1872 H.02.225.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (cinquantaquattro/97)**	cad	54,97	0.000	0,00
Nr. 1873 H.02.225.2.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centonove/79)**	cad	109,79	0.000	0,00
	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 388)				
Nr. 1874 H.02.230.1.a	Fornitura di segnale ottogonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (novantaotto/91)**	cad	98,91	0.000	0,00
Nr. 1875 H.02.230.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centoottantanove/26)**	cad	189,26	0.000	0,00
Nr. 1876 H.02.230.1.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentosettantauno/09)**	cad	271,09	0.000	0,00
Nr. 1877 H.02.230.2.a	Fornitura di segnale ottogonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (centosette/33)**	cad	107,33	0.000	0,00
Nr. 1878 H.02.230.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentocinque/34)**	cad	205,34	0.000	0,00
Nr. 1879 H.02.230.2.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentonovantaquattro/12)**	cad	294,12	0.000	0,00
	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO (SbCap 389)				
Nr. 1880 H.02.235.1.a	Fornitura di segnale ottogonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (cinquantanove/41)**	cad	59,41	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1881 H.02.235.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (centoquarantatre/31)**	cad	143,31	0.000	0,00
	SEGNALE CROCE DI S. ANDREA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PER PASSAGGIO A LIVELLO (SbCap 390)				
Nr. 1882 H.02.240.1.a	Fornitura di segnale Croce di S. Andrea in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (centoventicinque/04)**	cad	125,04	0.000	0,00
Nr. 1883 H.02.240.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentodiciotto/81)**	cad	218,81	0.000	0,00
	PANNELLI DISTANZIOMETRICI DI PASSAGGIO A LIVELLO (SbCap 391)				
Nr. 1884 H.02.245.a	Fornitura di n.3 pannelli distanziometrici di passaggio a livello, formato 35x135 in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I segnali dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Inferiore” indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trecentoquindici/40)**	cad	315,40	0.000	0,00
Nr. 1885 H.02.245.b	Fornitura di n.3 pannelli distanziometrici di passaggio a livello, formato 35x135 in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I segnali dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al “Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (quattrocento/29)**	cad	400,29	0.000	0,00
Nr. 1886 H.02.245.c	Fornitura di n.3 pannelli distanziometrici di passaggio a livello, formato 35x135 in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I segnali dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (quattrocentotrentaquattro/31)**	cad	434,31	0.000	0,00
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 392)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1887 H.02.300.1.a	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (duecentotredici/78)**	m²	213,78	0.000	0,00
Nr. 1888 H.02.300.1.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentocinquantauno/51)**	m²	251,51	0.000	0,00
Nr. 1889 H.02.300.1.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (duecentosessantatre/84)**	m²	263,84	0.000	0,00
Nr. 1890 H.02.300.1.d	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (trecento/50)**	m²	300,50	0.000	0,00
Nr. 1891 H.02.300.2.a	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trecentoventisette/43)**	m²	327,43	0.000	0,00
Nr. 1892 H.02.300.2.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (trecentosessantadue/99)**	m²	362,99	0.000	0,00
Nr. 1893 H.02.300.2.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (trecentosettanta/74)**	m²	370,74	0.000	0,00
Nr. 1894 H.02.300.2.d	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (trecentosettantanove/79)**	m²	379,79	0.000	0,00
Nr. 1895 H.02.300.3.a	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (trecentocinquantacinque/26)**	m²	355,26	0.000	0,00
Nr. 1896 H.02.300.3.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (trecentonovantatre/86)**	m²	393,86	0.000	0,00
Nr. 1897 H.02.300.3.c	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (quattrocentodue/25)**	m²	402,25	0.000	0,00
Nr. 1898 H.02.300.3.d	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (quattrocentododici/06)**	m²	412,06	0.000	0,00
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO (SbCap 393)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1899 H.02.305.a	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. l pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. **euro (centoventiotto/19)**	m²	128,19	0.000	0,00
Nr. 1900 H.02.305.b	idem c.s. ..."Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. **euro (duecentocinquantadue/73)**	m²	252,73	0.000	0,00
	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 (SbCap 394)				
Nr. 1901 H.02.350.a	Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (quarantanove/91)**	cad	49,91	0.000	0,00
Nr. 1902 H.02.350.b	Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (sessantadue/05)**	cad	62,05	0.000	0,00
Nr. 1903 H.02.350.c	Fornitura di cippo ettometrico bifacciale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (sessantasette/33)**	cad	67,33	0.000	0,00
	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 395)				
Nr. 1904 H.02.355.1.a	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 50x50. **euro (cinquantaquattro/48)**	cad	54,48	0.000	0,00
Nr. 1905 H.02.355.1.b	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70. **euro (novantatre/08)**	cad	93,08	0.000	0,00
Nr. 1906 H.02.355.1.c	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 50x75. **euro (centoottanta/05)**	cad	180,05	0.000	0,00
Nr. 1907 H.02.355.1.d	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 70x105, sostegno dell'altezza minima di m 3,00, diametro mm 60 e di peso 4,2 kg/mt. **euro (duecentoottantasette/50)**	cad	287,50	0.000	0,00
Nr. 1908 H.02.355.2.a	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 50x50. **euro (novanta/80)**	cad	90,80	0.000	0,00
Nr. 1909 H.02.355.2.b	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70. **euro (centoquaranta/71)**	cad	140,71	0.000	0,00
Nr. 1910 H.02.355.2.c	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 50x75. **euro (duecentosettanta/85)**	cad	270,85	0.000	0,00
Nr. 1911 H.02.355.2.d	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 70x105, sostegno dell'altezza minima di m 3,00, diametro mm 60 e di peso 4,2 kg/mt. **euro (quattrocentocinquantanove/98)**	cad	459,98	0.000	0,00
Nr. 1912 H.02.355.3.a	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 50x50. **euro (novantaotto/50)**	cad	98,50	0.000	0,00
Nr. 1913 H.02.355.3.b	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da pannello di dimensioni cm 70x70. **euro (centocinquantadue/68)**	cad	152,68	0.000	0,00
Nr. 1914 H.02.355.3.c	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 50x75.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentonovantatre/84)	cad	293,84	0.000	0,00
Nr. 1915 H.02.355.3.d	idem c.s. ...prestazioni. Costituito da doppio pannello di dimensioni cm 70x105, sostegno dell'altezza minima di m 3,00, diametro mm 60 e di peso 4,2 kg/mt. **euro (quattrocentonovantanove/08)**	cad	499,08	0.000	0,00
	CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 396)				
Nr. 1916 H.02.360.1.a	Fornitura di cippo chilometrico autostradale costituito da pannello in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della: - normativa UNI EN 12899-1 se rivestito nella parte anteriore con pellicola con tecnologia a microsfere; - normativa UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni se rivestito nella parte anteriore con pellicola a microprismi. **euro (centoventisette/86)**	cad	127,86	0.000	0,00
Nr. 1917 H.02.360.1.b	idem c.s. ...pellicola a microprismi. **euro (quattrocentoventi/64)**	cad	420,64	0.000	0,00
Nr. 1918 H.02.360.2.a	Fornitura di cippo chilometrico autostradale costituito da pannello in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della: - normativa UNI EN 12899-1 se rivestito nella parte anteriore con pellicola con tecnologia a microsfere; - normativa UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni se rivestito nella parte anteriore con pellicola a microprismi. **euro (duecentoventiotto/49)**	cad	228,49	0.000	0,00
Nr. 1919 H.02.360.2.b	idem c.s. ...pellicola a microprismi. **euro (settecentosei/61)**	cad	706,61	0.000	0,00
Nr. 1920 H.02.360.3.a	Fornitura di cippo chilometrico autostradale costituito da pannello in lamiera di alluminio e conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il cippo dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il cippo dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi dalla UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. **euro (duecentoquarantasette/92)**	cad	247,92	0.000	0,00
Nr. 1921 H.02.360.3.b	idem c.s. ...definiscono le prestazioni. **euro (settecentosessantasei/67)**	cad	766,67	0.000	0,00
	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI (SbCap 397)				
Nr. 1922 H.02.400.a	Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. **euro (sessantasette/53)**	cad	67,53	63.950	43,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1923 H.02.400.b	idem c.s. ...o eventuale controventatura. **euro (settantasei/78)**	cad	76,78	64.280	49,35
	POSA IN OPERA DI SEGNALI (SbCap 398)				
Nr. 1924 H.02.405.a	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. **euro (nove/46)**	cad	9,46	65.250	6,17
Nr. 1925 H.02.405.b	idem c.s. ...a piè d'opera. **euro (quindici/72)**	cad	15,72	68.680	10,80
Nr. 1926 H.02.405.c	idem c.s. ...a piè d'opera. **euro (sessantaquattro/38)**	cad	64,38	53.510	34,45
Nr. 1927 H.02.405.d	idem c.s. ...a piè d'opera. **euro (dieci/73)**	m²	10,73	53.510	5,74
	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE (SbCap 399)				
Nr. 1928 H.02.410.a	In alluminio. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, trasporti a piè d'opera nonché l'onere del corretto posizionamento e la restituzione delle coordinate di installazione. Compresa la posa in opera del sostegno, l'onere dello scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, la cementazione dei sostegni, l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/28)**	cad	23,28	61.830	14,39
Nr. 1929 H.02.410.b	In alluminio. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, trasporti a piè d'opera nonché l'onere del corretto posizionamento e la restituzione delle coordinate di installazione. Compreso l'onere del serraggio della pinza di attacco, fornita e compensata con il cippo stesso, l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (nove/46)**	cad	9,46	65.250	6,17
Nr. 1930 H.02.410.c	In alluminio. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, trasporti a piè d'opera nonché l'onere del corretto posizionamento e la restituzione delle coordinate di installazione. Compresa la posa in opera del sostegno, la realizzazione dei fori, bulloneria compensata con il cippo stesso, l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (dodici/17)**	cad	12,17	53.580	6,52
	POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI (SbCap 400)				
Nr. 1931 H.02.415.a	Di qualsiasi natura su banchina stradale di qualsiasi tipo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Compreso l'onere dello scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, la cementazione, l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (tredici/70)**	cad	13,70	64.370	8,82
Nr. 1932 H.02.415.b	Di qualsiasi natura su banchina stradale di qualsiasi tipo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Compreso l'onere dello scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, il fissaggio, l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego e e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (sei/30)**	cad	6,30	65.320	4,12
	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI (SbCap 401)				
Nr. 1933 H.02.425.a	Di qualsiasi tipo, compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, accessori per il montaggio, manodopera e trasporti a piè d'opera. **euro (due/30)**	cad	2,30	64.870	1,49

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1934 H.02.425.b	idem c.s. ...a piè d'opera. **euro (tre/07)**	cad	3,07	64.800	1,99
	RIMOZIONE DI SEGNALI (SbCap 402)				
Nr. 1935 H.02.500.a	Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (sette/88)**	cad	7,88	65.280	5,14
Nr. 1936 H.02.500.b	idem c.s. ...manodopera e trasporti. **euro (dodici/57)**	cad	12,57	68.710	8,64
Nr. 1937 H.02.500.c	idem c.s. ...manodopera e trasporti. **euro (ventiuno/25)**	cad	21,25	53.500	11,37
Nr. 1938 H.02.500.d	idem c.s. ...manodopera e trasporti. **euro (tre/54)**	m²	3,54	53.520	1,89
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI (SbCap 403)				
Nr. 1939 H.02.510.a	Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (diciannove/29)**	cad	19,29	70.610	13,62
Nr. 1940 H.02.510.b	Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio, infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (trenta/86)**	cad	30,86	70.620	21,79
Nr. 1941 H.02.510.c	Relativi ad un unico segnale esistente o provvisorio di grosse dimensioni (sostegni, controventi ecc..), infissi in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. **euro (cinquantauno/43)**	cad	51,43	70.620	36,32

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALETICA COMPLEMENTARE (Cap 44) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1942 H.03.005	(Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (settantauno/42)**	cad	71,42	0.000	0,00
Nr. 1943 H.03.007	A strisce bianco/rosse in ferro scatolato rettangolare mm 30x100, altezza mm 1250, spessore mm 15/10 in pellicola retroriflettente di classe 1. **euro (trentacinque/83)**	cad	35,83	0.000	0,00
Nr. 1944 H.03.024	Eseguita mediante realizzazione di foro nella pavimentazione per ancoraggio del paletto a mezzo tassello e piastra metallica, compreso l'onere del cantiere. **euro (ventiotto/05)**	cad	28,05	0.000	0,00
Nr. 1945 H.03.025	Atto ad essere interrato, provvisto di nervature laterali con lo scopo di evitare la rotazione sul proprio asse e lo sfilamento dal suolo e di incastro per l'installazione del supporto da pagarsi a parte. **euro (sedici/55)**	cad	16,55	0.000	0,00
Nr. 1946 H.03.026	Atto ad essere incastrato da un lato sul basamento di cui all'articolo precedente e dall'altro sul delineatore o sulla palina. In caso di urto il supporto deve consentire tramite un punto di rottura programmato di non danneggiare nè il basamento nè il delineatore o la palina. **euro (undici/95)**	cad	11,95	0.000	0,00
	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO (SbCap 404)				
Nr. 1947 H.03.001.a	Trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (centoventidue/57)**	cad	122,57	0.000	0,00
Nr. 1948 H.03.001.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (centosettantauno/25)**	cad	171,25	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE PER GALLERIE (SbCap 405)				
Nr. 1949 H.03.003.a	Di dimensioni 20x80, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Con pellicola rifrangente di colore giallo. **euro (sessantasei/18)**	cad	66,18	0.000	0,00
Nr. 1950 H.03.003.b	idem c.s. ...di colore bianco e rosso per gallerie a doppio senso. **euro (centonove/35)**	cad	109,35	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" (SbCap 406)				
Nr. 1951 H.03.006.a	Regolarmente omologato in materiale plastico costruito secondo la normativa prevista dalla circolare A.N.A.S. n. 3/84 e seguenti 36/84 e 20/87 nonché rispondente a quanto prescritto dall'art.173 del Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada approvato con D.P.R. 16.12.1992 n.495 a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie attiva minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo. **euro (ventidue/41)**	cad	22,41	0.000	0,00
Nr. 1952 H.03.006.b	idem c.s. ...bianco o giallo. **euro (trentanove/25)**	cad	39,25	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 (SbCap 407)				
Nr. 1953 H.03.008.a	Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di ferro dello spessore di mm10/10. **euro (quarantatre/17)**	cad	43,17	0.000	0,00
Nr. 1954 H.03.008.b	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (quarantanove/28)**	cad	49,28	0.000	0,00
Nr. 1955 H.03.008.c	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 (SbCap 408)				
Nr. 1956 H.03.011.a	idem c.s. ...lamiera di ferro dello spessore di mm10/10. **euro (novantauno/61)**	cad	91,61	0.000	0,00
Nr. 1957 H.03.011.b	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (centoundici/53)**	cad	111,53	0.000	0,00
Nr. 1958 H.03.011.c	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (centotrenta/26)**	cad	130,26	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60 (SbCap 409)				
Nr. 1959 H.03.014.a	idem c.s. ...lamiera di ferro dello spessore di mm10/10. **euro (centoquarantacinque/25)**	cad	145,25	0.000	0,00
Nr. 1960 H.03.014.b	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (centoottantanove/26)**	cad	189,26	0.000	0,00
Nr. 1961 H.03.014.c	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (duecentoventitre/36)**	cad	223,36	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 360 x 90 (SbCap 410)				
Nr. 1962 H.03.017.a	idem c.s. ...lamiera di ferro dello spessore di mm10/10. **euro (trecentotrentatre/92)**	cad	333,92	0.000	0,00
Nr. 1963 H.03.017.b	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (trecentocinquantadue/20)**	cad	352,20	0.000	0,00
Nr. 1964 H.03.017.c	idem c.s. ...lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10. **euro (quattrocentoottanta/30)**	cad	480,30	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE PER STRADA DI MONTAGNA (SbCap 411)				
Nr. 1965 H.03.020.a	In tubolare di ferro/acciaio zincato o polietilene/pvc verniciato di colore nero di altezza 3,30 ml, integrato con fasce alternate di colore giallo rifrangenti di H cm 50 classe 1. **euro (settantacinque/46)**	cad	75,46	0.000	0,00
Nr. 1966 H.03.020.b	idem c.s. ...50 classe 1. **euro (sessantasette/90)**	cad	67,90	0.000	0,00
Nr. 1967 H.03.020.c	idem c.s. ...50 classe 1. **euro (quarantaquattro/72)**	cad	44,72	0.000	0,00
	DELINEATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA (SbCap 412)				
Nr. 1968 H.03.021.a	Paletto spartitraffico in materiale plastico di polipropilene, flessibile agli urti, di colore rosso o nero, con fasce rifrangenti, ancorato alla pavimentazione a mezzo di bullone speciale alla piastra di fissaggio interna al manufatto. Cavo all'interno ed eventualmente zavorrabile. **euro (cinquantasei/06)**	cad	56,06	0.000	0,00
Nr. 1969 H.03.021.b	idem c.s. ...ed eventualmente zavorrabile. **euro (sessantacinque/43)**	cad	65,43	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 1970 H.03.021.c	idem c.s. ...ed eventualmente zavorrabile. **euro (ottantaquattro/11)**	cad	84,11	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MATERIALE SEGNALETICO VARIO (Cap 45) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 1971 H.04.001	Dim. cm 40 x 60 in plastica telata ad alta densità, corredati di occhielli e manici in corda diam. cm 1,5 zavorrati con graniglia di pietra da kg 13. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (sedici/71)**	cad	16,71	0.000	0,00
Nr. 1972 H.04.002	Pari al 15% del"importo, per personalizzazione serigrafata. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 1973 H.04.006	Per ancoraggio coni luflex o delineatori flessibili in gomma alla pavimentazione stradale. **euro (tredici/55)**	kg	13,55	0.000	0,00
Nr. 1974 H.04.007	Per segnalazioni, fluorescente, di colore rosso, di cm 60x80 con asta in alluminio. **euro (nove/43)**	cad	9,43	0.000	0,00
Nr. 1975 H.04.008	Del tipo omologato CEE per operatori stradali. **euro (cinquantacinque/86)**	cad	55,86	0.000	0,00
Nr. 1976 H.04.009	In rotoli, bicolore, per sbarramenti, in materiale plastico (PVC) da m 200. **euro (quindici/35)**	cad	15,35	0.000	0,00
Nr. 1977 H.04.020	Del peso di kg 28 e delle dimensioni di cm 80 x 40 x 12, resistente ai prodotti corrosivi e al ghiaccio ecc., per supporti del diametro di mm 42, mm 40 x 40 e mm 60 x 60, con sistemi di accatastamento. **euro (settantaquattro/84)**	cad	74,84	0.000	0,00
Nr. 1978 H.04.021	(Timeter) in materiale plastico resistente e alluminio, pieghevole, completo di azzeratore, freno e cavalletto. Completo inoltre di borsa per il traporto in plastica telata. **euro (trecentosettantatre/77)**	cad	373,77	0.000	0,00
Nr. 1979 H.04.022	In ferro tubolare del diametro di mm 60, altezza compresa tra cm 75 e 95, con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti. **euro (cinquantaotto/21)**	cad	58,21	9.800	5,70
Nr. 1980 H.04.023	Completo di lucchetto. **euro (venticinque/67)**	cad	25,67	20.740	5,32
Nr. 1981 H.04.024	Tipo pesante o di acciaio zincato color bianco e rosso con maglia di mm10x42x74 per chiusura by-pass. **euro (sei/37)**	ml	6,37	29.840	1,90
Nr. 1982 H.04.025	In lamiera di alluminio 25/10 da cm 20x40 complete di attacchi per catena, rivestite nelle due facce interamente con pellicola catarifrangente a microsfere incorporate. **euro (ventisette/17)**	cad	27,17	7.000	1,90
Nr. 1983 H.04.026	Realizzato in tessuto trevirat spalmato PVC, traspirate, particolarmente robusto e resistente agli agenti atmosferici. Viene calzato sopra il segnale e fissato allo stesso con idonea fune di nylon passante dai fori alla base del coprisedile. **euro (ottantaotto/18)**	cad	88,18	2.160	1,90
Nr. 1984 H.04.027	Per ogni confezione di Km 0,500. **euro (sessanta/48)**	cad	60,48	0.000	0,00
Nr. 1985 H.04.028	Costituita da filamenti in cotone contenente strati di cera. **euro (dieci/10)**	cad	10,10	0.000	0,00
Nr. 1986 H.04.029	Delle dimensioni cm 85 x 10 su supporto in lamiera di alluminio ricotto eseguiti con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). **euro (diciassette/11)**	cad	17,11	0.000	0,00
Nr. 1987 H.04.032	Costituito da un supporto in gomma naturale, dimensioni mm 200x250, spessore 3 mm, con durezza pari a 70 shore, con applicato un inserto retroriflettente in classe 2 grandangolare di dimensioni 148 x 198 mm, di colore, rosso ovvero giallo per le strade ad un unico senso di marcia. La suddetta pellicola retroriflettente, oltre a rispondere alle specifiche riportate nel capitolato tecnico, dovrà avere una resistenza ad imbutitura dinamica (urto) ASTM D 2794-93 > o = 85 Kg per cm e, una resistenza all'abrasione, secondo ASTM D 4060-84 con mole abrasiva e carico applicato di 500 g. <o=3,2 mg. L'ancoraggio all'albero, avverrà tramite cinghia in gomma elastica a struttura cellulare chiusa diam				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	6 mm, con resistenza a temperature da -30 gradi a +85 gradi ed accorciamento/allungamento <5% dopo 22 ore ad una temperatura di 70 gradi con resistenza all'ozono almeno pari a 200 pplm/30 gradi/48 h. Bloccaggio della cinghia con fascette di tipo per esterno. **euro (trentaquattro/03)**	cad	34,03	0.000	0,00
Nr. 1988 H.04.034	**euro (quattro/92)**	cad	4,92	64.400	3,17
Nr. 1989 H.04.037	Di qualsiasi tipo compresa l'escavazione della buca, in materie di qualsiasi natura e consistenza, la cementazione opportuna della base ed il successivo rinterro in nodo che la sommità del termine lapideo sporga di cm 40 dal piano viabile o dall'arginello così come riportato nella Circolare ANAS 10/2007. **euro (quattordici/65)**	cad	14,65	57.400	8,41
Nr. 1990 H.04.055	Atto alla posa in opera del supporto ad U entro i fori predisposti dalla barriera in calcestruzzo. **euro (cinque/88)**	cad	5,88	0.000	0,00
Nr. 1991 H.04.065	**euro (cinque/91)**	cad	5,91	64.330	3,80
Nr. 1992 H.04.070	A led intermittente da applicare ad incastro sulla sommità del cono retrattile. **euro (quattordici/03)**	cad	14,03	0.000	0,00
Nr. 1993 H.04.075	compreso l'onere del cantiere **euro (sette/38)**	cad	7,38	64.400	4,75
Nr. 1994 H.04.078	a mezzo fissaggio della staffa ancorata meccanicamente compreso l'onere del cantiere **euro (otto/86)**	cad	8,86	64.370	5,70
Nr. 1995 H.04.081	posa in opera di catadiottro maggiorato su barriera metallica compreso l'onere del cantiere **euro (due/95)**	cad	2,95	64.440	1,90
	FORNITURA DI CAVALLETTO UNIVERSALE IN FERRO PROFILATO (SbCap 413)				
Nr. 1996 H.04.003.a	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Larghezza alla base adeguata, con apertura a snodo per segnaletica provvisoria o di cantiere per utilizzo di segnali circolari da cm 60, segnali triangolari di lato cm 90 e targhe di dimensioni cm 60x60. **euro (diciannove/19)**	cad	19,19	0.000	0,00
Nr. 1997 H.04.003.b	idem c.s. ...da cm 90, segnali triangolari di lato cm 120 e targhe di dimensioni cm 90x90. **euro (trentasei/83)**	cad	36,83	0.000	0,00
Nr. 1998 H.04.003.c	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Larghezza alla base cm 60, con apertura a snodo per segnaletica provvisoria o di cantiere per utilizzo di segnali circolari da cm 90, segnali triangolari di lato cm 120 e targhe di dimensioni cm 90x90. **euro (quarantadue/19)**	cad	42,19	0.000	0,00
	FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE ZAVORRABILE (SbCap 414)				
Nr. 1999 H.04.010.a	Lineare a media densità ed ad alto modulo di flessione, protetto dall'azione dei raggi UV, onde mantenere inalterate nel tempo la colorazione e le caratteristiche meccaniche. Munito di due frecce, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2), sul fronte anteriore. Zavorrabile con acqua o sabbia dotato di foro superiore con tappo di chiusura, per il carico della zavorra e foro inferiore con tappo di chiusura, per lo scarico della stessa. **euro (settecentoventiquattro/08)**	cad	724,08	0.000	0,00
Nr. 2000 H.04.010.b	idem c.s. ...scarico della stessa. **euro (ottocentodiciotto/94)**	cad	818,94	0.000	0,00
Nr. 2001 H.04.010.c	idem c.s. ...scarico della stessa. **euro (milleventiotto/79)**	cad	1´028,79	0.000	0,00
Nr. 2002 H.04.010.d	idem c.s. ...scarico della stessa. **euro (millecinquecentotrentaquattro/35)**	cad	1´534,35	0.000	0,00
Nr. 2003 H.04.010.e	idem c.s. ...scarico della stessa. **euro (centoventiquattro/83)**	cad	124,83	60.630	75,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY (SbCap 415)				
Nr. 2004 H.04.015.a	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sistema di aggancio tra modulo e modulo e dei tappi di carico e scarico, valvola in PVC per favorire lo scarico della pressione in caso di urto, incavo per l'alloggiamento di crepuscolare, di delineatore e di segnale. Con appoggi al suolo finestrati per il passaggio dell'acqua meteorica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. **euro (centonove/60)**	ml	109,60	0.000	0,00
Nr. 2005 H.04.015.b	idem c.s. ...bianco o rosso. **euro (centoventiuno/02)**	ml	121,02	0.000	0,00
Nr. 2006 H.04.015.c	idem c.s. ...bianco o rosso. **euro (centoquarantauno/71)**	ml	141,71	0.000	0,00
Nr. 2007 H.04.015.d	idem c.s. ...bianco o rosso. **euro (cinquantaotto/40)**	cad	58,40	0.000	0,00
Nr. 2008 H.04.015.e	idem c.s. ...bianco o rosso. **euro (otto/05)**	cad	8,05	58.770	4,73
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO "ALTA INTENSITÀ" SU SUPPORTO IN GOMMA VULCANIZZATA FASCE (SbCap 416)				
Nr. 2009 H.04.030.a	Di classe 2ª, su supporto in gomma vulcanizzata, applicata sia su superfici orizzontali che verticali, compreso il relativo collante autoadesivo, previa pulizia del piano di posa mediante spazzolatura meccanica ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, nei colori a scelta della D.L. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. **euro (ventiuno/76)**	ml	21,76	5.240	1,14
Nr. 2010 H.04.030.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (ventinove/18)**	ml	29,18	3.910	1,14
Nr. 2011 H.04.030.c	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (trentanove/46)**	ml	39,46	2.890	1,14
	CAPOSALDO (SbCap 417)				
Nr. 2012 H.04.035.a	Composto da: - testa in materiale composito comunque costituita, resistente agli urti e al fuoco di dimensioni non minore di 65x90 (hxl) mm; - manicotto di bloccaggioo e stabilità della testa; - puntale di ancoraggio a rapida immissione in acciaio galvanizzato a caldo di lunghezza variabile con sistema antistrappo; - borchia/rondella di identificazione in lega di alluminio con inciso il logo ANAS, l'anno di installazione e i parametri di identificazione qualora richiesti; - centro di collimazione; - RFID (da pagarsi a parte, con la relativa voce di elenco - sovrapprezzo). Solo fornitura. **euro (ventidue/47)**	cad	22,47	0.000	0,00
Nr. 2013 H.04.035.b	idem c.s. ...elenco - sovrapprezzo). Solo fornitura. **euro (ventidue/96)**	cad	22,96	0.000	0,00
Nr. 2014 H.04.035.c	idem c.s. ...elenco - sovrapprezzo). Solo fornitura. **euro (ventitre/71)**	cad	23,71	0.000	0,00
Nr. 2015 H.04.035.d	idem c.s. ...elenco - sovrapprezzo). Inglobato nella testa del caposaldo. **euro (ventidue/85)**	cad	22,85	0.000	0,00
Nr. 2016 H.04.035.e	idem c.s. ...elenco - sovrapprezzo). **euro (due/71)**	cad	2,71	78.160	2,12
	FORNITURA DI TERMINE LAPIDEO DI CONFINE (SbCap 418)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2017 H.04.036.a	Delle dimensioni di cm 15 x 15 x 120, riportante la dicitura "ANAS S.p.A." così come indicato nella Circolare ANAS 10/2007. **euro (trentanove/84)**	cad	39,84	0.000	0,00
Nr. 2018 H.04.036.b	idem c.s. ...Circolare ANAS 10/2007. **euro (trentauno/74)**	cad	31,74	0.000	0,00
	DELINEATORE FLESSIBILE (SbCap 419)				
Nr. 2019 H.04.038.a	Per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto. **euro (ventiuno/47)**	cad	21,47	0.000	0,00
Nr. 2020 H.04.038.b	idem c.s. ...il fissaggio all'asfalto. **euro (cinquantatre/29)**	cad	53,29	0.000	0,00
Nr. 2021 H.04.038.c	idem c.s. ...il fissaggio all'asfalto. Mediante uso di collante, previa preparazione, eventuale foratura e pulizia della superficie di ancoraggio, anche in presenza di traffico. **euro (tre/80)**	cad	3,80	50.030	1,90
	DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) (SbCap 420)				
Nr. 2022 H.04.040.b	A sezione rettangolare con corpo in policarbonato pressofuso inglobante la superficie rifrangente di dimensione non inferiore a cmq 20 per ogni lato; altezza massima dalla pavimentazione di cm 2,50, corredati del necessario collante per il fissaggio all'asfalto. A sezione rettangolare con corpo in policarbonato pressofuso inglobante la superficie rifrangente di dimensione non inferiore a cmq 20 per ogni lato; altezza massima dalla pavimentazione di cm 2,50, corredati del necessario collante per il fissaggio all'asfalto. **euro (quattordici/81)**	cad	14,81	0.000	0,00
Nr. 2023 H.04.040.c	A sezione rettangolare con corpo in policarbonato pressofuso inglobante la superficie rifrangente di dimensione non inferiore a cmq 20 per ogni lato; altezza massima dalla pavimentazione di cm 2,50, corredati del necessario collante per il fissaggio all'asfalto. O di delineatore flessibile in gomma mediante uso di collante, previa preparazione, eventuale foratura e pulizia della superficie di ancoraggio, anche in presenza di traffico. **euro (tre/80)**	cad	3,80	50.030	1,90
	FORNITURA DI CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO (SbCap 421)				
Nr. 2024 H.04.041.a	Spartitraffico per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2). **euro (tredici/24)**	cad	13,24	0.000	0,00
Nr. 2025 H.04.041.b	idem c.s. ...rifrangenza (classe 2). **euro (venticinque/54)**	cad	25,54	0.000	0,00
Nr. 2026 H.04.041.c	idem c.s. ...rifrangenza (classe 2). **euro (trentadue/21)**	cad	32,21	0.000	0,00
Nr. 2027 H.04.041.d	idem c.s. ...rifrangenza (classe 2). **euro (trentaotto/66)**	cad	38,66	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE CENTRO ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA (SbCap 422)				
Nr. 2028 H.04.045.a	Doppia onda costituito da gemme in metalcrilato aventi una superficietrapezoidale in vista secondo Norme, completi di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata; il tutto rispondente alle norme stabilite dal Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. **euro (tre/78)**	cad	3,78	0.000	0,00
Nr. 2029 H.04.045.b	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (quattro/46)**	cad	4,46	0.000	0,00
Nr. 2030	idem c.s. ...nel catadiottro stesso.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
H.04.045.c	**euro (due/22)**	cad	2,22	64.220	1,43
	FORNITURA DI DELINEATORE SOPRA ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA (SbCap 423)				
Nr. 2031 H.04.048.a	Costituito da gemme in metalcrilato aventi una superficie in vista secondo Norme, completi di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata; il tutto rispondente alle norme stabilite dal Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. **euro (cinque/74)**	cad	5,74	0.000	0,00
Nr. 2032 H.04.048.b	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (sette/81)**	cad	7,81	0.000	0,00
Nr. 2033 H.04.048.c	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (due/53)**	cad	2,53	64.410	1,63
	FORNITURA DI DELINEATORE PER BARRIERE DI SICUREZZA TIPO NEW JERSEY (SbCap 424)				
Nr. 2034 H.04.051.a	Di dispositivo rifrangente, da installare su barriera di calcestruzzo tipo New-Jersey, costituito da supporto in lamiera di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato, provvisto di apposite asole per il fissaggio alla barriera mediante stop o chiodi, di cui è compresa la fornitura, completo di catadiottri in metacrilato aventi una superficie in vista secondo Norme montati su supporti con attacco a slitta; il tutto rispondente alle norme stabilite dal Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. **euro (quattro/22)**	cad	4,22	0.000	0,00
Nr. 2035 H.04.051.b	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (cinque/61)**	cad	5,61	0.000	0,00
Nr. 2036 H.04.051.c	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (diciotto/54)**	cad	18,54	0.000	0,00
Nr. 2037 H.04.051.d	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (venti/80)**	cad	20,80	0.000	0,00
	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRO SU BARRIERA DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO (SbCap 425)				
Nr. 2038 H.04.056.a	Ed eventuale rimozione di quelli esistenti. **euro (zero/89)**	cad	0,89	64.080	0,57
Nr. 2039 H.04.056.b	idem c.s. ...di quelli esistenti. **euro (due/22)**	cad	2,22	64.220	1,43
	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRO CON SUPPORTO AD U SU BARRIERA DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO (SbCap 426)				
Nr. 2040 H.04.058.a	Posa in opera di delineatori con più catadiottri montati su supporto ad U su barriera di sicurezza in calcestruzzo ed eventuale rimozione di quelli esistenti. **euro (quattro/19)**	cad	4,19	51.480	2,16
Nr. 2041 H.04.058.b	idem c.s. ...di quelli esistenti. **euro (uno/48)**	cad	1,48	64.220	0,95
	FORNITURA DI DISPOSITIVO RIFRANGENTE A MURO (SbCap 427)				
Nr. 2042 H.04.060.a	Da installare su muri di controripa costituito da gemme in metalcrilato aventi una superficie in vista secondo Norme, completo di supporto e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata opportunamente sagomata a ""V"" o ad ""L""; il tutto rispondente alle norme stabilite dal Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. **euro (quattro/66)**	cad	4,66	0.000	0,00
Nr. 2043 H.04.060.b	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (cinque/24)**	cad	5,24	0.000	0,00
Nr. 2044 H.04.060.c	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (uno/97)**	cad	1,97	64.330	1,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	FORNITURA DI MODULO PER BARRIERA FRANGILUCE (SbCap 428)				
Nr. 2045 H.04.063.a	Completo di attacco a cavallotto per installazione su barriera New-Jersey, mediante chiodi ad espansione. Colore del supporto verde. **euro (ventiuno/92)**	cad	21,92	0.000	0,00
Nr. 2046 H.04.063.b	Costruita come voce precedente, ma con inserito supporto atto a contenere n. 4 catadiottri 6 x 10 di colore giallo da installare su barriera New Jersey. Colore verde. **euro (trentatre/37)**	cad	33,37	0.000	0,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE SEGNALETICO CON ATTACCO PER ALBERATURA (SbCap 429)				
Nr. 2047 H.04.066.a	Realizzato con pannello in alluminio opportunamente sagomato, costituito da catadiottri rossi o bianchi o gialli in metacrilato di dimensione cm 6x10, completi di reggetta in nylon e sigilli in acciaio inox; il tutto rispondente alle norme stabilite dal Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. **euro (diciassette/33)**	cad	17,33	21.940	3,80
Nr. 2048 H.04.066.b	idem c.s. ...nel catadiottro stesso. **euro (ventisei/48)**	cad	26,48	14.360	3,80
	FORNITURA DI CONO RETRATTILE (SbCap 430)				
Nr. 2049 H.04.068.a	Con inserti rifrangenti ad alta intensità luminosa, altezza 45 cm con base di dimensioni 25x25, con luce a led interna fissa o lampeggiante selezionabile da interruttore posto alla base. **euro (cinquantatre/29)**	cad	53,29	0.000	0,00
Nr. 2050 H.04.068.b	idem c.s. ...posto alla base. **euro (settantatre/81)**	cad	73,81	0.000	0,00
	FORNITURA DI FRANGILUCE PER BARRIERA SPARTITRAFFICO (SbCap 431)				
Nr. 2051 H.04.071.a	Guard rail o tipo N.J., comunque costituito, composto da un pannello di plastica sagomato, scatolato e fessurato per consentire la resistenza al vento, su cui incastonare a caldo catadiottri di colore a scelta delle dimensioni 7x10 cm, con staffa in acciaio zincato, in ferro o con gambo per il perfetto aggancio alla barriera. **euro (quaranta/75)**	cad	40,75	0.000	0,00
Nr. 2052 H.04.071.b	idem c.s. ...aggancio alla barriera. **euro (venticinque/97)**	cad	25,97	0.000	0,00
Nr. 2053 H.04.071.c	idem c.s. ...aggancio alla barriera. **euro (trentatre/65)**	cad	33,65	0.000	0,00
Nr. 2054 H.04.071.d	idem c.s. ...aggancio alla barriera. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORI DI CARREGGIATA PER BARRIERE DI SICUREZZA TIPO NEW JERSEY (SbCap 432)				
Nr. 2055 H.04.076.a	realizzati in plastica grigia con incastonati a caldo n. 2 catadiottri dim cm 10x15 sulla faccia anteriore (la distanza tra i due catadiottri deve essere il doppio dell'altezza del catadiottro) e n. 1 catadiottro dim cm 7x10 sulla faccia posteriore (per eventuali scambi di carreggiata), completi di cilindro ad espansione, piastra e ficher per il fissaggio **euro (ventinove/12)**	cad	29,12	0.000	0,00
Nr. 2056 H.04.076.b	idem c.s. ...per il fissaggio da installare a cavalletto sul manufatto con staffa in alluminio tasselli o tampone ad espansione in gomma **euro (cinquantacinque/69)**	cad	55,69	0.000	0,00
	FORNITURA DI DELINEATORE CENTRO ONDA MAGGIORATO PER BARRIERE DI SICUREZZA (SbCap 433)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2057 H.04.079.a	fornitura di catadiottro maggiorato atto a riflettere la radiazione luminosa nella stessa direzione da cui proviene. Realizzato da una parte riflettente in metacrilato microprismatico e da una parte posteriore in plastica, detta piastrina, saldata alla prima attraverso processo di ultrasuoni che ne permette la perfetta ermeticità da umidità, acqua e polvere garantendone, peraltro, la durata della rifrangenza nel tempo. Di forma trapezoidale con dimensioni in mm di 178x156x110 munita di supporto metallico che si adatta perfettamente all,interno dell'onda della barriera metallica sia doppia che tripla **euro (cinque/78)**	cad	5,78	0.000	0,00
Nr. 2058 H.04.079.b	idem c.s. ...doppia che tripla **euro (undici/12)**	cad	11,12	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CICLI DI PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE (Cap 46) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2059 H.05.001	Mediante lavaggio con idropulitrice con pressione fino a 200 bar al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superficie perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (zero/37)**	m²	0,37	18.030	0,07
Nr. 2060 H.05.003	Eseguito con macchinari in grado di sviluppare una pressione di min. 600 bar, ad avanzamento automatico controllato e dotato di sistema computerizzato per la verifica dei parametri relativi alla pressione. I macchinari impiegati devono essere dotati di braccio meccanico. L'idrolavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (tre/14)**	m²	3,14	33.710	1,06
Nr. 2061 H.05.031	Per fornitura ed applicazione di rivestimento fotocatalitico, funzionante in condizioni normali di illuminazione in galleria, a base di Biossido di Titanio colloidale. Il prodotto è caratterizzato dall'impiego di Biossido di Titanio, al 90% Anatasio e 10% Rutilo, le cui particelle abbiano una dimensione media di nm 12. La resa varia in relazione alle caratteristiche della superficie di applicazione, con una quantità minima da 50 gr/m² per le superfici lisce, a 90 gr/m² per superfici irregolari. Il trattamento deve garantire l'ossidazione delle sostanze inquinanti organiche quali Ossidi di Azoto (NO, NO2, NOX) e Composti Organici Volatili, i quali, in presenza di substrati compatibili come sistemi di verniciatura stratificati a base di vernici acriliche e vernici epossi-silossaniche, dovranno essere pulibili o lavabili già con getti d'acqua a bassa pressione, inferiore a 40 bar. Per assicurare l'uniformità di posa, l'applicazione deve essere fatta con mezzo d'opera, attrezzato con sistema airless in bass Quantità media di posa: 70 gr/m². L'efficienza del prodotto deve essere garantita e provata in abbinamento alle vernici di supporto, alle condizioni di illuminamento previste in galleria. Da applicarsi solo in caso di reali condizioni ambientali, di comprovata necessità, per contenere l'inquinamento atmosferico. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (sei/96)**	m²	6,96	0.730	0,05
Nr. 2062 H.05.035	Esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo inferiore e superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (sette/02)**	m²	7,02	5.630	0,40
	ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE (SbCap 434)				
Nr. 2063 H.05.002.a	Eseguito con macchinari ad avanzamento automatico dotati di braccio meccanico. Il lavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (uno/49)**	m²	1,49	35.040	0,52
Nr. 2064 H.05.002.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq. Al prezzo del rotolavaggio della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.002.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq per il prezzo H.05.002.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
	CICLO DI MANUTENZIONE DELLE GALLERIE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA (SbCap 435)				
Nr. 2065 H.05.004.a	Costituito da lavaggio semplice e verniciatura delle pareti interne delle gallerie mediante pittura bianca a tempera (RAL 9010). La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (due/49)**	m²	2,49	6.620	0,16
Nr. 2066 H.05.004.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura a tempera della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.004.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.004.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2067 H.05.004.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.004.a e H.05.004.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.004.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI MANUTENZIONE DELLE GALLERIE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA (SbCap 436)				
Nr. 2068 H.05.005.a	Costituito da lavaggio semplice con acqua a pressione fino a 100 bar e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore superiore a 100 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (quattro/92)**	m²	4,92	3.330	0,16
Nr. 2069 H.05.005.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq. Al prezzo del ciclo di manutenzione della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.005.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.004.a ridotto della percentuale indicata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (meno cinque/00)	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2070 H.05.005.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo del ciclo di manutenzione della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.005.a e H.05.005.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.005.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA (SbCap 437)				
Nr. 2071 H.05.008.a	Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010) La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (tre/29)**	m²	3,29	5.460	0,18
Nr. 2072 H.05.008.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.008.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.008.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2073 H.05.008.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.008.a e H.05.008.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.008.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA (SbCap 438)				
Nr. 2074 H.05.010.a	Costituito da idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 500 gr/m², spessore superiore a 150 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m – UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segna limiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (sei/76)**	m²	6,76	2.660	0,18
Nr. 2075 H.05.010.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.010.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.010.a ridotto della percentuale indicata.				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (meno cinque/00)	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2076 H.05.010.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.010.a e H.05.010.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.010.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI (SbCap 439)				
Nr. 2077 H.05.015.1.a	Con applicazione di vernice in epossiacrilica per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: - residuo non volatile: 65-70% in peso; - pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; - massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: - il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar; - stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; - i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (otto/31)**	m²	8,31	5.550	0,46
Nr. 2078 H.05.015.1.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.015.1.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.015.1.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2079 H.05.015.1.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.015.1.a e H.05.015.1.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.015.1.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
Nr. 2080 H.05.015.2.a	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. **euro (undici/33)**	m²	11,33	6.480	0,73
Nr. 2081 H.05.015.2.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.015.2.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.015.2.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2082 H.05.015.2.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.015.2.a e H.05.015.2.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.015.2.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA (SbCap 440)				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2083 H.05.020.a	Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco ed applicazione di vernice bi componente epossidica idro diluibile colore bianco (RAL 9010), non ingiallente. L'applicazione deve essere uniforme, operata a due mani e comunque fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima di 400 gr/m2, spessore compreso tra 180 e 220 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle norme vigenti: - resistenza al graffio (ISO 1518): nessuna perforazione; - fattore di riflessione (ISO 2814) 60°: = 98; - fattore di lucentezza (ISO 2813) 60°: = 30; - adesione (ISO 4624-78) = 1,50 MPA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (tredici/46)**	m²	13,46	0.890	0,12
Nr. 2084 H.05.020.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.020.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.020.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2085 H.05.020.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.020.a e H.05.020.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.020.a ridotto della percentuale indicata. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00
	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIA DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA E VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA (SbCap 441)				
Nr. 2086 H.05.030.a	Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio, da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applicazione di uno strato di vernice acrilica. La vernice acrilica dovrà essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore compreso tra 80 e 200 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche: - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m – UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. La vernice epossi-silossanica dovrà essere ad alta riflessione della luce, senza solventi, antigraffito ed elevato effetto barriera, quantità minima di 60-100 gr/m², spessore secco compreso tra 40 e 60 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche: - riflessione >94% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - non permeabile all'acqua liquida - w < 0,005 kg/m2 hr^0,5 secondo UNI EN 1062-3:2008; - bassa permeabilità alla CO2, Sd > 20 metri, µ > 500.000 secondo EN ISO 1062-6; - buona permeabilità al vapor d'acqua, Sd < 1 metro, µ < 20.000 secondo EN ISO 7733-1 e 2; - resistente all'abrasione, perdita in peso < 50 mg Taber Test EN ISO 5470-1; - reazione al fuoco secondo UNI EN 13531-1, comportamento al fuoco classe “B”, sviluppo di fumi classe “S1”, parti infiammate classe “D0”; - assenza di rilascio fumi tossici in caso di incendio, secondo UNI CEI 11170 classe F1, densità ottica massima dei fumi < 100 (condizione flaming), densità minima dei fumi < 50 (condizione non flaming); - contenuto solidi in volume > 98% (v/v). I parametri indicati devono essere certificati da laboratori indipendenti qualificati ACCREDIA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le superfici limiti di soglia di seguito indicate sono complessive per contratto o contratto attuativo, indipendentemente dal numero di gallerie e/o fornici. **euro (diciotto/49)**	m²	18,49	1.470	0,27
Nr. 2087 H.05.030.b	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 10.000 mq e fino a 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 10.000 mq, determinato con la voce H.05.030.a, si somma il prodotto della superficie eccedente i 10.000 mq, fino a 30.000 mq, per il prezzo H.05.030.a ridotto della percentuale indicata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (meno cinque/00)	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 2088 H.05.030.c	idem c.s. ...gallerie e/o fornici. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. Al prezzo della verniciatura della superficie complessiva di 30.000 mq, determinato con le voci H.05.030.a e H.05.030.b, si somma il prodotto della superficie eccedente i 30.000 mq, per il prezzo H.05.030.a ridotto della percentuale indicata. Per ogni mq o frazione superiore ai 30.000 mq. **euro (meno dieci/00)**	%	-10,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PORTALI (Cap 47) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2089 H.06.001	Fornitura di sostegno per preavvisi di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo in acciaio zincato a caldo per sostegno di targhe segnaletica della superficie richiesta dalla D.L. ma comunque non inferiore a mq 7,5 sottoposta ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3-10-78 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a mt 10): - struttura costituita con elemento a sezione circolare o scatolare opportunamente sagomato e rinforzato dello spessore non inferiore a mm 5; - trasverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) col legati al montante e distanti fra loro cm110/130 posti a quota rispetto al suolo tale che il bordo inferiore della targa si trovi in ciascun punto a non meno di m2,50 dal piano della carreggiata stradale; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8.8, di sezione adeguata; - sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nmq in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassagio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; trattame; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastra, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondita' di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per la targa, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cmq, in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. È compreso ogni onere pe fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a pié d'opera. È compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del monopalo e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovra' trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. **euro (quattro/12)**	kg	4,12	16.340	0,67
Nr. 2090 H.06.012	Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego o viceversa, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. **euro (cinquantasei/56)**	m²	56,56	67.880	38,39
	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (SbCap 442)				
Nr. 2091 H.06.003.a	Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati; - quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m 5.50 di altezza sulla sottostante carreggiata; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni classe 8.8 di sezione adeguata; - sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/mmq in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cmq, in ogni caso senza tenere conto della presenza del terreno che ne circonda i lati; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. È compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. È compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonchè dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. - Ritti verticali di spessore non inferiore a mm 5; - traverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm 110-130; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5. **euro (quattro/91)**	kg	4,91	22.710	1,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2092 H.06.003.b	idem c.s. ...peso effettivo. - Ritto verticale di spessore non inferiore a mm 6; - elementi traversali a struttura reticolare con due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. **euro (quattro/60)**	kg	4,60	22.460	1,03
Nr. 2093 H.06.003.c	idem c.s. ...peso effettivo. - Ritto verticale di spessore non inferiore a mm 6; - elementi traversali a struttura reticolare con due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 5. **euro (quattro/60)**	kg	4,60	22.460	1,03
	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE (SbCap 443)				
Nr. 2094 H.06.005.a	Compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica. **euro (duecentoottantauno/48)**	cad	281,48	65.170	183,44
Nr. 2095 H.06.005.b	idem c.s. ...della relativa segnaletica. **euro (duemilasettecentoquarantacinque/23)**	cad	2´745,23	46.430	1´274,61
Nr. 2096 H.06.005.c	idem c.s. ...della relativa segnaletica. **euro (settecentotrentatre/80)**	cad	733,80	51.180	375,56
Nr. 2097 H.06.005.d	idem c.s. ...della relativa segnaletica. **euro (millecento/70)**	cad	1´100,70	51.180	563,34
	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI (SbCap 444)				
Nr. 2098 H.06.009.a	Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. **euro (tremilacinquecentootto/15)**	cad	3´508,15	49.280	1´728,82
Nr. 2099 H.06.009.b	idem c.s. ...con materiale arido. **euro (novecentocinquantadue/65)**	cad	952,65	46.250	440,60
Nr. 2100 H.06.009.c	idem c.s. ...con materiale arido. **euro (milletrecentodiciannove/55)**	cad	1´319,55	47.620	628,37
	CONTROLLO ED EVENTUALE RIPRISTINO COPPIA DI SERRAGGIO PORTALI (SbCap 445)				
Nr. 2101 H.06.020.a	Secondo norma UNI EN 1090, della bulloneria in opera dei portali segnaletici comunque realizzati, inclusa quella dei pastorali delle targhe segnaletiche, eseguite mediante chiave dinamometrica certificata secondo ISO 6789/92 e s.m. con certificato di taratura non inferiore ad un anno, da documentare su apposite schede di rilievo complete di fotografie e del disegno schematico della struttura stessa, dove verrà indicata la coppia riscontrata ed il valore ripristinato per ogni singola giunzione. È compresa la sostituzione della bulloneria eventualmente ammalorata con bulloneria in classe 8.8 UNI EN 14399 fino ad un diametro di 30 mm e del controdado per impedire la perdita di coppia appena ripristinata. Escluso le opere di cantierizzazione. **euro (settecentoquarantaotto/82)**	cad	748,82	24.250	181,59
Nr. 2102 H.06.020.b	idem c.s. ...opere di cantierizzazione. **euro (ottocentosettantanove/28)**	cad	879,28	61.990	545,07
Nr. 2103 H.06.020.c	idem c.s. ...opere di cantierizzazione. **euro (millecentosedici/49)**	cad	1´116,49	62.010	692,34
Nr. 2104 H.06.020.d	idem c.s. ...opere di cantierizzazione. **euro (milleottocentododici/29)**	cad	1´812,29	60.420	1´094,99
Nr. 2105 H.06.020.e	idem c.s. ...opere di cantierizzazione. Da computare per singola carreggiata. **euro (duemilaquattrocentosettantaquattro/44)**	cad	2´474,44	60.370	1´493,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SEGNALETICA LUMINOSA (Cap 48) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2106 H.07.020	Singolo diametro 340 mm, 10/30 v 75 joule, assorbimento o.s.a. con lente in policarbonato colore ambra con frequenza 60/mm Compreso fornitura e posa in opera. **euro (duecentoquarantasei/76)**	cad	246,76	4.910	12,12
Nr. 2107 H.07.022	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentotrentauno/28)**	cad	331,28	2.350	7,79
Nr. 2108 H.07.027	Completo di attacchi e cavi con bocchettone di connessione costituito da contenitore a tenuta stagna in cui sono collocatati, centrale elettronica per l'accensione dei fari funzionante a 12 V, c.c., sensore crepuscolare, serie cavi di lunghezza idonea per il collegamento tra centrale e fari, n 4 fari alogeni diametro 230 mm, serie delineatori formato 25x100 bianco/rossi rifrangenti con le relative basi di appesantimento per il sostegno (kg 28), n 2 batterie per alimentazione 12 V 180 A. Il tutto fissato mediante zanche, cravatte ecc. per evitare l'asportazione dolosa. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duemilaseicentosei/50)**	cad	2´606,50	8.700	226,77
Nr. 2109 H.07.030	Su apposito palo rastremato a mensola, da pagarsi a parte, di cassonetto luminoso in alluminio misura 100 x 100, bifacciale, corredato da impianto elettrico e pannelli in plexiglass con simbolo richiesto, completo di plafoniera a parabola e lampade a vapori di sodio di idonea potenza. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremiladuecentosessantasei/42)**	cad	3´266,42	8.620	281,57
Nr. 2110 H.07.036	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settantauno/44)**	cad	71,44	12.120	8,66
Nr. 2111 H.07.037	Composta da: - interruttore di linea magneto-termico differenziale 220 V-10 A- dl 30 mA; - trasformatore 220/15 V-200 VA con avvolgimenti separati, con funzione di carica batteria e di comando di alimentazione da accumulatore in caso di interruzione della corrente di linea; - scheda elettronica per il funzionamento dei lampeggiatori Accumulatori per un totale di 70 Ah per il funzionamento dell'impianto in caso di interruzione dell'energia di linea con autonomia da calcolare di volta in volta secondo i consumi dell'impianto stesso; - armadio in acciaio o in plastica con chiusura ermetica. Compresa fornitura e posa in opera. Per ogni unità. **euro (milleseicentonovantasei/66)**	cad	1´696,66	4.230	71,77
Nr. 2112 H.07.038	Costruito con due lampeggiatori in nylon con 6 Led ciascuno di colore bianco rosso o giallo, in dipendenza della tipologia della strada, montati su supporto interamente in acciaio inox, da applicare a muro, completi di cassetta di derivazione per gli allacciamenti alla linea di alimentazione. Compresa fornitura e posa in opera. Per ogni segnalatore. **euro (quattrocentotrentasei/49)**	cad	436,49	11.390	49,72
Nr. 2113 H.07.046	E sigillatura del taglio con apposito collante. **euro (quattordici/44)**	ml	14,44	68.910	9,95
Nr. 2114 H.07.047	Scavo eseguito in banchina, posa del cavo di alimentazione, interramento dello stesso e allacciamento alla linea di alimentazione come indicato dalla D.L. **euro (ventiuno/27)**	ml	21,27	67.960	14,46
Nr. 2115 H.07.051	A pannello solare sfruttante il principio della conversione di energia solare in energia elettrica, realizzato in durissimo materiale antiurto a perfetta tenuta stagna, di durata illimitata e resistente a temperature da -20 a +50°C. Il lampeggiatore ha applicati sulla faccia esterna un catadiottro centrale e circolare del diametro cm 10 di colore arancio intorno al quale sono posti altri 8 catadiottri che essendo dei settori circolari ricoprono interamente l'area dello stesso; sulla intera superficie si illuminano ad intermittenza n.16 led. Viene fornito munito di supporto in alluminio per innestare pali del diametro di mm 90. Compreso fornitura e posa in opera. **euro (milletrecentosettantasette/84)**	cad	1´377,84	2.480	34,17
Nr. 2116 H.07.052	Delle dimensioni di cm 60 x 60 (fig.468 - art.114 del Reg. C.d.S.) illuminato da 30 leds ad alta intensità luminosa, funzionanti a cascata regolabile sia in intensità che in frequenza. L'alimentazione avviene tramite speciali batterie tampone senza manutenzione ricaricate da energia solare prodotta da pannello solare singolo od indifferentemente da unica centralina solare (per permettere il funzionamento anche in zone d'ombra, frondose o in galleria). I pannelli solari devono essere garantiti 20 anni.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	La struttura è realizzata in resistentissimo profilato di alluminio anodizzato e ricoperta frontalmente con il segnale in pellicola di classe 2. Le parti elettroniche, a perfetta tenuta stagna, devono essere ricoperti con spray di siliconi e con resine epossidiche protettive resistenti a temperature comprese fra -30° e +70°. Il delineatore deve essere fornito cablato in serie e fissato su montante delle dimensioni di 50 mm di diametro ed altezza 230 cm, tramite apposite staffe e bulloneria autobloccante, il tutto in acciaio zincato a caldo. L'autonomia in assenza di luce dovuta a cielo estremamente nuvoloso, pioggia intensa e/o nebbia fitta non deve essere inferiore a 250 ore ed a scelta della Direzione Lavori il sistema deve essere operativo durante tutte le 24 ore. Nel prezzo sono compresi gli scavi e la posa dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ad esclusione dello scavo e la realizzazione del plinto di fondazione. **euro (millecinquecentodiciannove/71)**	cad	1´519,71	3.330	50,61
Nr. 2117 H.07.085	Monofacciale realizzato in polietilene antiurto con lente in policarbonato di diametro cm18 con una potenza di 18 candele, ottica a led e frequenza di lampeggio 1 Hz. Con innesto in alluminio nella parte inferiore per installazione diretta in sostegni tubolari, alimentato da pannello solare integrato nel corpo stesso del lampeggiatore Compreso fornitura e posa in opera. **euro (duecentocinquantadue/84)**	cad	252,84	10.950	27,69
Nr. 2118 H.07.110	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) integrato composto da quattro PMV realizzati con tecnologia a LED e assemblati in un unico alloggiamento: - n. 2 PMV freccia croce per la visualizzazione di pittogrammi predefiniti, con dimensioni area attiva 500x500 mm, in grado di rappresentare due stati: 1° stato: croce di colore rosso realizzata con led ad altissima luminosità; 2° stato: freccia verticale di colore verde semaforico realizzata con led ad altissima luminosità; - n. 1 PMV grafico full color per la visualizzazione dei segnali stradali previsti dal Codice della Strada secondo FIG. e ART. del D.P.R. 495/92, dimensioni area attiva 600x600 mm; - n. 1 PMV in grado di presentare all'utenza testi alfanumerici posti su 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri separati (altezza minima caratteri 210 mm); - il PMV permette di visualizzare i messaggi con modalità fissa, lampeggiante e alternando i messaggi secondo tempi preimpostati. Il posizionamento dei vari PMV all'interno del contenitore assemblato prevede, da sinistra a destra: un PMV freccia e croce, un PMV grafico full color, un PMV alfanumerico ed un PMV freccia croce. Il pannello a messaggio variabile è conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966, con Certificato di Marcatura CE. Il contenitore del PMV è costituito da idonei profili metallici portanti, realizzati in lamiera di alluminio al fine di contenere il peso del PMV e verniciato con vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed è anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti necessari per garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettenza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superfice frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali viene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed è in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice LED è controllata da elettronica di gestione dedicata che provveda al colloquio con l'unità di controllo mediante un'opportuna interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili. Caratteristiche tecniche generali: - tecnologia: LED; - gestione interna: a microprocessore; - peso max (kg): 300; - grado minimo di protezione: IP55; - assorbimento max (W): 1300; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966 Caratteristiche tecniche specifiche di ogni PMV freccia croce: - numero stati: 2 stati; - tecnologia: LED;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- dimensione dell'area attiva (mm): 500x500 (LxH); - n. LED per pixel: da 1 a 2, in funzione della posizione del pixel; - colore pixel: rosso, verde; - messaggi visualizzabili: croce rossa, freccia verticale verde. Caratteristiche tecniche specifiche del PMV: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 600x600 (LxH); - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: tutti i segnali stradali del codice della strada; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili. Caratteristiche tecniche specifiche del PMV alfanumerico: - tecnologia: LED; - n. righe: 2; - n. caratteri per ciascuna riga: 12; - altezza minima carattere (mm): H=210; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante, compreso l'allacciamento energia e dati fino all'unità di controllo locale posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. **euro (ventiottomilanovecentonovantaotto/15)**	cad	28´998,15	4.810	1´394,81
Nr. 2119 H.07.112	Fornitura e posa in opera di postazione costituita da un pannello a messaggio variabile per la visualizzazione dei prezzi dei carburanti, da una targa superiore dotata di pellicola semitrasparente, da una struttura di sostegno in acciaio zincato con rivestimento in lega di alluminio e da una centralina di controllo. La targa superiore deve avere altezza di 80 cm e deve riportare alcune scritte indicanti la colonna dei gestori, la colonna dei prezzi benzina e la colonna dei prezzi del gasolio. Il pannello deve avere dimensioni massime pari 4600 (I) x 3300(h)x 300 (p) mm e deve avere 4 righe, ciascuna composta da: - una sezione retroilluminata a led con logo della compagnia petrolifera e distanza chilometrica dell'area di servizio; - n.2 aree grafiche a led per l'indicazione dei prezzi dei carburanti (benzina e gasolio), con segnalazione del miglior prezzo tramite una matrice di led di colore verde. L'altezza dei caratteri deve essere massimo pari a 360 mm. Il pannello deve avere un grado di protezione almeno IP66, alimentazione 230 Vac/50Hzed assorbimento massimo pari a 2500W. Il benza-cartellone è dotato di unità di controllo locale composta da un armadio completo di quadro elettrico e Router 3G per la comunicazione dati in remoto con il centro di controllo (sistema RMT di ANAS); il collegamento per la trasmissione avviene tramite un'interfaccia ethernet con connettore RJ45 o seriale RS485. Ogni impostazione inoltre, deve prevedere una centralina di controllo locale interna al PMV completa di modem GPRS con funzione di interfaccia fra quest'ultimo e la CPU del pannello. Sono compresi nel prezzo la struttura di sostegno in acciaio zincato (completa di contropiastra, tirafondi, bulloneria montanti per ancoraggio PMV, scaletta di accesso e relativa botola), relazione di calcolo della struttura di sostegno, relazione di calcolo del plinto, disegni, certificazioni e Dichiarazione di Conformità, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il pannello deve essere conforme per ogni sua caratteristica ed ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:2010, con Certificato di Omologazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e Certificato di Marcatura CE. **euro (quarantacinquemilaseicentoquarantacinque/45)**	cad	45´645,45	2.180	995,07
Nr. 2120 H.07.115	L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) può essere installata all'interno del PMV o di un armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pressato a caldo, di colore grigio chiaro uguale o similare al RAL 7032 (inalterabile alle intemperie), autoestinguente, con porta completa di chiusura, grado di protezione IP65. Caratteristiche tecniche: - gestione: scheda a microprocessore senza parti in movimento in grado di garantire affidabilità nel tempo; - possibilità di messaggi prememorizzati su memoria non volatile; - visualizzazione sui PMV di data e ora; - gestione sincronizzata del lampeggio e degli eventuali messaggi alternati sui PMV; - visualizzazioni messaggi: fisso, lampeggiante, lampeggiante su singola riga, alternato; - messaggi alternati in modo istantaneo, senza intervalli di ritrasmissione tra l'uno e l'altro; - PMV controllabili: fino a 5 contemporaneamente; - possibilità di controllo mediante consolle locale per l'invio manuale dei messaggi, completa di tastiera/touchscreen e display LCD retroilluminato 2 x 16 caratteri; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet per il collegamento in parallelo della centralina con i PMV per un massimo di 5; - interfaccia per il collegamento con un terminale per l'esecuzione dei test in locale; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet a 10/100 Mbit 10 Base-T con connettore RJ45 con gestione di protocolli TCP/IP per il controllo remoto dei PMV. In opzione è disponibile un modem per rete cellulare. - ingressi ausiliari opzionali: 8 ingressi analogici + 10 digitali per controllo locale da PLC; - possibilità di controllo: locale da consolle, locale da PC di diagnostica, locale da PLC, remoto da				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RS485, modem rete cellulare, Ethernet. La disposizione interna delle parti componenti la centralina è realizzata con criteri di ergonomia tali da permettere una facile manutenzione. Le schede dovranno essere facilmente accessibili e smontabili. L'unità elettronica di controllo gestisce in tempo reale una scheda di diagnostica in grado di effettuare: - accensione e spegnimento dei PMV in modo automatico; - verifica del corretto funzionamento dei PMV attraverso un controllo di funzionamento pixel per pixel, in grado di individuare malfunzionamenti anche parziali dei singoli pixel. Tale test deve essere effettuato senza la necessità di dover visualizzare un particolare pittogramma e comunque non dovrà perturbare la visualizzazione presente sul PMV; - verifica della corretta rappresentazione del pittogramma trasmesso. Tale dispositivo controlla costantemente i PMV ed avvisa, tramite il protocollo di trasmissione, nel caso siano rilevati problemi di funzionamento del pannello e dei sui dispositivo di alimentazione. L'unità di controllo è in grado di segnalare le seguenti condizioni di allarme: - avaria sul dispositivo di alimentazione della logica; - avaria sul dispositivi di alimentazione dei LED; - avaria sull'alimentazione delle ventole di raffreddamento; - allarme temperatura elevata: sono definibili almeno 3 soglie, con attivazione e disattivazione in modo automatico delle ventole e chiusura dell'alimentazione al PMV al superamento di 80° C. In caso di allarme, dopo 10 secondi, l'unita di controllo provvede automaticamente a ripristinare o spengere il PMV, in questo ultimo caso continua a visualizzare lo stato di allarme affinché, prima di spengere e riaccendere il dispositivo tramite la funzione ON/OFF, si possano verificare i problemi segnalati. Alimentazione 230V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio. Conforme alle specifiche dei requisiti per "Pannelli a Messaggio Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquemilanovecentododici/43)**	cad	5´912,43	11.030	652,14
Nr. 2121 H.07.120	Fornitura e posa in opera di cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito da un cassonetto luminoso bifacciale a tutto schermo, a forma di parallelepipedo con base triangolare di dimensioni 450x450x450 mm, altezza 1500 mm, costituito da struttura portante in acciaio INOX AISI 316 e schermo in materiale autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, alle escursioni termiche, agli agenti corrosivi, agli idrocarburi e all'invecchiamento ai raggi UV da entrambi i lati, completo di pellicola retroriflettente e microprismi con simbologia come previsto da DPR 495/92 (Figura II 305 Art. 135 e Figura II 178 Art.125) e pellicola trasparente supplementare antigraffio. Tale schermo sarà costituito da parallelepipedo triangolare in policarbonato spessore minimo 3 mm completo di idonee guarnizioni in gomma siliconica a cellula chiusa in modo da garantire un grado di protezione IP 65. Il cartello è provvisto di: - doppio attacco posteriore in barra omega od equivalente per fissaggio dello stesso alla parete o al rivestimento della galleria; - impianto di illuminazione interna realizzato con lampade fluorescenti di potenza e quantità idonea montate in posizione tale da garantire una luce uniformemente distribuita su tutto il segnale; - apparecchiature elettriche e relativo impianto in classe di isolamento II; - staffe regolabili e accessori per l'installazione. Per la protezione della derivazione ed il relativo cavo di collegamento il cartello è corredato da una protezione meccanica costituita da lamiera in acciaio INOX AISI 316 sp. 10/10 di altezza 100 mm. Composizione del cartello: - n. 1 cartello in acciaio a base triangolare di dimensioni 450x450x450 mm ed altezza 1500 mm; - n.1 parallelepipedo a base triangolare in policarbonato dim.450x450x450 h950mm sp. 4mm; - pellicola adesiva; - chiusure in acciaio con gancio a scatto; - n. cerniere in acciaio; - profilo ad Omega in acciaio 41x21 mm; - plafoniera con tubo fluorescente da 18W e presa cavo con ghiera PG 11; - n. 1 cassetta di derivazione dim. 120x80 mm completa di morsettiera e fusibili n. 1pressacavo PG 13.5 e n. 1 pressacavo PG 11. Completo di attacchi in acciaio inox dotati di sistema di regolazione a cannocchiale per l'aggancio alla parete. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri relativi all'alimentazione elettrica derivata dalla dorsale posata lungo il cavidotto sotto marciapiede, ovvero di muffola di derivazione, fornitura e posa dei cavi di collegamento tipo FTG10OM1 CEI20-45 (l<10m), guaine e/o tubazioni terminali e lavori di allacciamento. Risulta altresì compreso ogni accessorio necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. **euro (duemilatrecentodiciannove/77)**	cad	2´319,77	5.810	134,78
Nr. 2122 H.07.135	Con cassonetto in profilato di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230V in classe di isolamento II.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il segnale sarà costituito da una coppia di lampeggianti montati sul cartello "pericolo generico" fig. II 35 art.103 DPR 495/92 posto in alto, cartello "incidente" modello II 6/b art. 83 DPR 495/92 al centro e cartello "merci pericolose" fig. II 160 art. 125 DPR 495/92 in basso. Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici alla cassetta di derivazione a mezzo cavi elettrici in rame tipo FG10OM1 (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante a mezzo elettrocomandi attivabili dai pulsanti della postazione SOS. **euro (millecinquecentocinquantasei/95)**	cad	1´556,95	7.170	111,63
Nr. 2123 H.07.140	Costituito da una luce gialla Diam.200mm fissata su cartello catarifrangente montato su palina, con elettronica per lampeggiatore e di interruttore di protezione, completo di cavi e tubazioni di collegamento, compresi i cablaggi, gli accessori e le minuterie di installazione per dare l'opera funzionante a regola d'arte, nonché il collegamento (cavi e vie cavi) con il centro di controllo. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (quattrocentotredici/11)**	cad	413,11	30.620	126,49
Nr. 2124 H.07.145	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquecentoottantadue/35)**	cad	582,35	7.240	42,16
Nr. 2125 H.07.160	Segnalazione di galleria non illuminata con rotocartello munito di sistema girevole per funzionamento in assenza di energia elettrica. Dimensioni cartello cm 135x200, completo di n. 2 lampeggianti di diamentro cm 20. Compreso: - tutti gli allacciamenti elettrici di potenza e di segnale; - tutte le prove da effettuare sia in officina sia in campo; - ogni accessorio e/o attività per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (undicimiladuecentoquarantatre/78)**	cad	11´243,78	3.890	437,38
	TARGA PER L'IMPIANTO DI RILEVAMENTO "VENTO FORTE" (SbCap 446)				
Nr. 2126 H.07.001.a	Con funzionamento a pannello solare, completo di anemometro, lampeggiatore elettronico e triangoli di cm120 di lato in lamiera di alluminio e simboli in H.I. **euro (dodicimilasettecentocinque/52)**	cad	12´705,52	0.000	0,00
Nr. 2127 H.07.001.b	idem c.s. ...simboli in H.I. **euro (centosette/61)**	cad	107,61	55.730	59,97
	LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA (SbCap 447)				
Nr. 2128 H.07.002.b	Bifacciale, gialla o rossa, lampeggiante, con interruttore crepuscolare escluse le batterie a secco. **euro (quindici/13)**	cad	15,13	0.000	0,00
Nr. 2129 H.07.002.c	idem c.s. ...batterie a secco. **euro (centoventiotto/57)**	cad	128,57	0.000	0,00
Nr. 2130 H.07.002.d	idem c.s. ...batterie a secco. **euro (nove/44)**	cad	9,44	72.170	6,81
Nr. 2131 H.07.002.e	idem c.s. ...batterie a secco. **euro (dieci/95)**	cad	10,95	79.040	8,65
	LAMPADA A BATTERIA PER LAVORI IN CORSO (SbCap 448)				
Nr. 2132 H.07.005.a	A luce gialla intermittente o a luce rossa fissa dotata di interruttore crepuscolare (escluse batterie di alimentazione). Bordo esterno a catadiottro in metacrilato. **euro (ventinove/12)**	cad	29,12	0.000	0,00
Nr. 2133 H.07.005.b	idem c.s. ...catadiottro in metacrilato. **euro (nove/44)**	cad	9,44	72.170	6,81
	SOSTEGNO MOBILE PER LAMPADE PER LAVORI IN CORSO (SbCap 449)				
Nr. 2134 H.07.006.a	In ferro zincato. **euro (sedici/94)**	cad	16,94	0.000	0,00
Nr. 2135 H.07.006.b	idem c.s. ...In ferro zincato. **euro (sette/91)**	cad	7,91	68.720	5,44

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BATTERIA DI ALIMENTAZIONE 6 V PER LAMPADE (SbCap 450)				
Nr. 2136 H.07.007.a	Per lavori in corso, a luce gialla intermittente o a luce fissa. **euro (due/64)**	cad	2,64	0.000	0,00
Nr. 2137 H.07.007.b	idem c.s. ...a luce fissa. **euro (uno/03)**	cad	1,03	68.220	0,70
	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE (SbCap 451)				
Nr. 2138 H.07.008.a	Per sensi unici alternati costituito da due carrelli mobili in lamiera di ferro verniciati a fuoco completi di lanterne semaforiche a 3 luci, con lanterna del diametro 20 cm, batterie di alimentazione a 12 V da 180 AH e alimentatore per il funzionamento con tensione di rete 220 V. **euro (milleduecentocinquantanove/97)**	cad	1´259,97	0.000	0,00
Nr. 2139 H.07.008.b	idem c.s. ...rete 220 V. **euro (trentacinque/72)**	cad	35,72	77.220	27,58
	PARTI DI RICAMBIO PER IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE (SbCap 452)				
Nr. 2140 H.07.009.a	Componenti di ricambio per impianto semaforico mobile. **euro (trecentoquarantatre/06)**	cad	343,06	0.000	0,00
Nr. 2141 H.07.009.b	idem c.s. ...impianto semaforico mobile. **euro (sessantauno/40)**	cad	61,40	0.000	0,00
Nr. 2142 H.07.009.c	idem c.s. ...impianto semaforico mobile. **euro (duecentoventisette/64)**	cad	227,64	0.000	0,00
Nr. 2143 H.07.009.d	idem c.s. ...impianto semaforico mobile. **euro (due/05)**	cad	2,05	68.550	1,41
Nr. 2144 H.07.009.e	idem c.s. ...impianto semaforico mobile. **euro (nove/44)**	cad	9,44	72.170	6,81
	COLONNINA (SbCap 453)				
Nr. 2145 H.07.012.a	Con bandierina elettronica per cantieri di lavoro in pezzo unico in plastica stampata con sistema rotazionale, completa di motorino e batteria. **euro (milletrecentoottantatre/99)**	cad	1´383,99	0.000	0,00
Nr. 2146 H.07.012.b	idem c.s. ...motorino e batteria. **euro (millesettecentotrentanove/45)**	cad	1´739,45	0.000	0,00
Nr. 2147 H.07.012.c	idem c.s. ...motorino e batteria. **euro (ventinove/76)**	cad	29,76	77.240	22,99
	TARGA IN LAMIERA DI ALLUMINIO DI SPESSORE 25/10 (SbCap 454)				
Nr. 2148 H.07.014.a	In pellicola rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2), delle dimensioni di cm 90x180 composta da due simboli: "lavori in corso" fig. 383 e "direzione obbligatoria" fig. 80 orientabile, completa di impianto elettrico con due luci alogene di avvertimento diam. mm 200, compresa la intelaiatura in acciaio zincato adatta per il montaggio ai mezzi operativi, le maniglie di presa, ed il cavetto di alimentazione delle luci. **euro (milleduecentotrentaquattro/26)**	cad	1´234,26	0.000	0,00
Nr. 2149 H.07.014.b	idem c.s. ...alimentazione delle luci. **euro (quarantatre/11)**	cad	43,11	76.530	32,99
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE LUMINOSO AL QUARZO (SbCap 455)				
Nr. 2150 H.07.015.a	Con 4 luci elettroniche direzionali gialle lampeggianti da posizionare ciascuna su un segnale pieghevole mediante apposito alloggiamento di alimentazione. **euro (millecentotrentauno/40)**	cad	1´131,40	0.000	0,00
Nr. 2151 H.07.015.b	idem c.s. ...alloggiamento di alimentazione. **euro (quarantatre/11)**	cad	43,11	76.530	32,99

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPIANTO LUCI SEQUENZIALI (SbCap 456)				
Nr. 2152 H.07.019.a	Composto da 4 lampade funzionanti a batteria e senza l'utilizzo di cavi, complete di cassetta per l'auto sincronizzazione. **euro (duecentocinquanta/94)**	cad	250,94	0.000	0,00
Nr. 2153 H.07.019.b	idem c.s. ...per l'auto sincronizzazione. **euro (due/87)**	cad	2,87	56.430	1,62
	CAVO ELETTRICO (SbCap 457)				
Nr. 2154 H.07.026.a	A 4000 V di prova, delle seguenti dimensioni: sezione 2*2,5 mmq Compresa fornitura e posa in opera. **euro (due/90)**	ml	2,90	31.020	0,90
Nr. 2155 H.07.026.b	In rame da mmq 2,5 cadauno per alimentazione di segnalori luminosi del tipo ignifugo Compresa fornitura e posa in opera. **euro (due/90)**	ml	2,90	31.020	0,90
	LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO (SbCap 458)				
Nr. 2156 H.07.031.a	O fusione in alluminio con diametro mm 200, completo di snodo per l'orientamento, la predisposizione per montaggio su sostegno phi 60 e dispositivo elettronico per il funzionamento in sequenza con altri lampeggiatori. **euro (trecentodue/51)**	cad	302,51	0.000	0,00
Nr. 2157 H.07.031.b	idem c.s. ...con altri lampeggiatori. **euro (trecentosessantatre/00)**	cad	363,00	0.000	0,00
Nr. 2158 H.07.031.c	idem c.s. ...con altri lampeggiatori. **euro (cinquantadue/68)**	cad	52,68	72.870	38,39
	PANNELLI MODULARI DI CURVA (SbCap 459)				
Nr. 2159 H.07.035.a	Di pannelli modulari di curva, con struttura a cassonetto interamente in alluminio costituito da: - profilo perimetrale in alluminio estruso sagomato a C sezione 25x10x2 mm spigoli arrotondati; - faccia anteriore in lamiera piana di alluminio spessore 25/10 di mm. Spigoli arrotondati, fondo nero in pellicola CAL, fascia bianca a spina di pesce in pellicola retroriflettente classe 2. Sulla fascia bianca, forata, sarà posizionato il dispositivo luminoso costituito da circuito elettrico stampato portante l'ottica a led ad alta intensità di emissione (1300 mcd). - faccia posteriore in lamiera piana di alluminio spessore 25/10 di mm. Portante sul lato esterno due traverse di irrigidimento ad asola continua in profilo estruso e, verso l'interno del cassonetto, due distanziatori longitudinali in alluminio opportunamente sagomati. Dimensioni cm 60x60 dispositivo luminoso con 108 Led. **euro (quattrocentodiciassette/16)**	cad	417,16	0.000	0,00
Nr. 2160 H.07.035.b	**euro (trentauno/06)**	cad	31,06	75.570	23,47
	SEGNALE TRIANGOLARE O CIRCOLARE A LED LUMINOSI (SbCap 460)				
Nr. 2161 H.07.039.a	Segnale luminoso per segnaletica di sicurezza stradale costituito da un cassonetto bifacciale a tutto schermo, a forma di parallelepipedo con base triangolare, una struttura portante in acciaio INOX AISI 304 e schermo in materiale autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, alle escursioni termiche, agli agenti corrosivi, agli idrocarburi e all'invecchiamento ai raggi UV da entrambi i lati, completo di pellicola a pezzo unico traslucente, con simbologia come previsto da Codice della Strada. Tale schermo sarà costituito da lastra in policarbonato/vetro spessore minimo 4 mm completo di idonee guarnizioni in gomma siliconica a cellula chiusa. Il segnale è provvisto di: - attacco laterale orientabile per fissaggio; - impianto di illuminazione interna realizzato con led aventi ciascuno le seguenti caratteristiche: a) luce bianca con intensità di colore min 5600°K ; b) corrente nominale 500mA; c) potenza nominale 1,3W;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	d) resa 30 L/W; e) montati su apposito pannello in acciaio inox con finitura a specchio, in posizione tale da garantire una luce uniformemente distribuita su tutto il segnale con intensità luminosa rispondente alla classe L2 della Norma UNI EN 12899-1. - alimentatore 230Vac/12Vdc provvisto di trasformatore di isolamento (classe II); - ingresso alimentazione tramite pressacavo in ottone nichelato PG 16; - classe d'isolamento II; - grado di protezione IP 65; - alimentazione 230Vac 50H. **euro (millequattrocentocinquantadue/07)**	cad	1´452,07	0.000	0,00
Nr. 2162 H.07.039.b	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (duemiladuecentonovantanove/09)**	cad	2´299,09	0.000	0,00
Nr. 2163 H.07.039.c	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (tremilacentoquarantasei/13)**	cad	3´146,13	0.000	0,00
Nr. 2164 H.07.039.d	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (centodue/61)**	cad	102,61	68.480	70,27
	IMPIANTO AUTONOMO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA A PANNELLI SOLARI (SbCap 461)				
Nr. 2165 H.07.042.a	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione solare costituito da modulo fotovoltaico, batteria ciclica, regolatore di carica, contenitore per batteria e regolatore e sostegni per palo diam 60 mm. **euro (novecentoquarantasette/44)**	cad	947,44	5.590	52,96
Nr. 2166 H.07.042.b	idem c.s. ...diam 60 mm. **euro (milletrentaotto/66)**	cad	1´038,66	6.060	62,94
Nr. 2167 H.07.042.c	idem c.s. ...diam 60 mm. **euro (millecinquecentoottantauno/43)**	cad	1´581,43	4.540	71,80
Nr. 2168 H.07.042.d	idem c.s. ...diam 60 mm. **euro (millenovecentonovantasei/06)**	cad	1´996,06	4.390	87,63
Nr. 2169 H.07.042.e	idem c.s. ...diam 60 mm. **euro (duemilacentosettantacinque/66)**	cad	2´175,66	4.560	99,21
Nr. 2170 H.07.042.f	idem c.s. ...diam 60 mm. **euro (duemilacinquecentosessanta/85)**	cad	2´560,85	4.150	106,28
	LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE DIAMETRO CM 10 (SbCap 462)				
Nr. 2171 H.07.053.a	Sfruttante il principio della conversione di energia solare in energia elettrica, realizzato in durissimo materiale antiurto a perfetta tenuta stagna, di durata illimitata e resistente a temperature da -20 a +50 gradi C. Il lampeggiatore con un'esposizione alla luce (anche con cielo coperto) di sole tre ore immagazzina energia elettrica sufficiente per un mese; esso porta sulle due facce due catadiottri circolari, uno di colore giallo, uno di colore bianco, in metacrilato rafforzanti l'effetto dell'intermittenza. Viene fornito munito di supporto per innesti su pali del diametro di mm 60. **euro (trecentoottantasette/22)**	cad	387,22	0.000	0,00
Nr. 2172 H.07.053.b	idem c.s. ...di mm 60. **euro (cinquantadue/56)**	cad	52,56	76.990	40,47
	SUPPORTO PER LAMPEGGIATORE SOLARE (SbCap 463)				
Nr. 2173 H.07.054.a	Completo di base di appesantimento, in plastica, per lampeggiatore solare di cui al precedente articolo. **euro (ventisei/62)**	cad	26,62	0.000	0,00
Nr. 2174 H.07.054.b	idem c.s. ...al precedente articolo. **euro (dieci/26)**	cad	10,26	68.490	7,03
	IMPIANTO SEQUENZIALE PER DEVIAZIONI E RESTRINGIMENTI (SbCap 464)				
Nr. 2175 H.07.055.a	Con accensione sequenziale a "cascata" assemblate su pannelli in PVC con facciata retroriflettente di classe I ancorata su base di appesantimento in gomma, il tutto fornito completo di cavi di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	collegamento, cassetta portabatteria, staffe di fissaggio, con sistema di alimentazione 12/220 volt. **euro (millecentoquarantanove/56)**	cad	1´149,56	0.000	0,00
Nr. 2176 H.07.055.b	idem c.s. ...alimentazione 12/220 volt. **euro (milletrecentotrentauno/06)**	cad	1´331,06	0.000	0,00
Nr. 2177 H.07.055.c	idem c.s. ...alimentazione 12/220 volt. **euro (cinquantasette/34)**	cad	57,34	77.160	44,24
	SEGNALE STRADALE LAMPEGGIANTE A BATTERIA (SbCap 465)				
Nr. 2178 H.07.058.a	Illuminato da 8 leds rossi ad altissima intensità luminosa, alimentato a batteria ed attivato da sensore crepuscolare. La centralina elettronica, i circuiti stampati, i cavi, i cablaggi e la speciale batteria (con autonomia di circa 3 anni) sono a perfetta tenuta stagna. Il frontale del segnale in alluminio da 25/10 mm. È ricoperto con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2). La struttura contenente il segnale, le parti elettroniche e la batteria, è realizzata in alluminio e circondata da guarnizione in EPDM per impieghi all'aperto. Il segnale viene fornito, franco magazzino compartimentale ANAS (posa in opera esclusa); segnali di obbligo, pericolo, prescrizione, aventi formato "normale". **euro (quattrocentoottantaquattro/01)**	cad	484,01	0.000	0,00
Nr. 2179 H.07.058.b	idem c.s. ...per impieghi all'aperto. **euro (sessantatre/18)**	cad	63,18	77.330	48,86
	SEGNALE STRADALE LAMPEGGIANTE AD ALIMENTAZIONE SOLARE (SbCap 466)				
Nr. 2180 H.07.059.a	Fornitura presso Magazzino ANAS di segnale stradale a luce intermittente regolabile sia in intensità che in frequenza, illuminato da 18 leds ad alta intensità luminosa attivati automaticamente da sensore crepuscolare. Alimentato tramite una speciale batteria tampone senza manutenzione che viene ricaricata da energia solare prodotta da uno o più pannelli solari facenti parte integrante del segnale stesso. Completo di schede e circuiteria elettronica, a perfetta tenuta stagna, trattate con spray di siliconi e ricoperte con resine epossidiche protettive. In grado di resistere ad una temperatura compresa fra - 30°C e + 70°C. Il frontale del segnale in alluminio piano da 20 decimi deve essere ricoperto con pellicola ad alta intensità luminosa (Classe 2). La struttura del segnale delle dimensioni non inferiori a quelle appresso indicate, contenente sia il segnale stradale che le parti elettriche e la batteria, dovrà essere realizzata, tramite apposito stampo, in polietilene lineare resistente agli U.V. Il segnale viene fornito in kit completo di staffe in alluminio e bulloneria autobloccante in acciaio inox, il tutto pronto al funzionamento dopo il fissaggio su palo tondo del diametro da 60 mm. **euro (duecentoottantaquattro/36)**	cad	284,36	0.000	0,00
Nr. 2181 H.07.059.b	idem c.s. ...da 60 mm. **euro (trecentoquarantaquattro/86)**	cad	344,86	0.000	0,00
Nr. 2182 H.07.059.c	idem c.s. ...da 60 mm. **euro (cinquanta/77)**	cad	50,77	76.920	39,05
	CASSONETTO LUMINOSO A LED (SbCap 467)				
Nr. 2183 H.07.060.1.a	Segnale luminoso per segnaletica di sicurezza stradale costituito da un cassonetto a tutto schermo, a forma di parallelepipedo con base triangolare o rettangolare, una struttura portante in acciaio INOX AISI 304 e schermo in materiale autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, alle escursioni termiche, agli agenti corrosivi, agli idrocarburi e all'invecchiamento ai raggi UV da entrambi i lati, completo di pellicola a pezzo unico traslucente, con simbologia come previsto da Codice della Strada. Tale schermo sarà costituito da lastra in policarbonato/vetro spessore minimo 4 mm completo di idonee guarnizioni in gomma siliconica a cellula chiusa. Il segnale è provvisto di: - attacco laterale orientabile per fissaggio; - impianto di illuminazione interna realizzato con led aventi ciascuno le seguenti caratteristiche: a) luce bianca con intensità di colore min 5600°K; b) corrente nominale 500mA; c) potenza nominale 1,3W; d) resa 30 L/W; - montati su apposito pannello in acciaio inox con finitura a specchio, in posizione tale da garantire una luce uniformemente distribuita su tutto il segnale con intensità luminosa rispondente alla classe				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	L2 della Norma UNI EN 12899-1; - alimentatore 230Vac/12Vdc provvisto di trasformatore di isolamento (classe II); - ingresso alimentazione tramite pressacavo in ottone nichelato PG 16; - classe d'isolamento II; - grado di protezione IP 65; - alimentazione 230Vac 50H. **euro (millenovantatre/56)**	cad	1´093,56	3.080	33,68
Nr. 2184 H.07.060.1.b	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (milletrecentosessantaquattro/06)**	cad	1´364,06	2.960	40,38
Nr. 2185 H.07.060.2.a	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (millecinquecentocinque/10)**	cad	1´505,10	3.130	47,11
Nr. 2186 H.07.060.2.b	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (milleseicentoquarantasei/14)**	cad	1´646,14	3.270	53,83
Nr. 2187 H.07.060.3	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. - MONOFACCIALE. **euro (millesettecentonove/51)**	cad	1´709,51	3.540	60,52
Nr. 2188 H.07.060.4.a	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (duemilacentoottantasette/13)**	cad	2´187,13	3.080	67,36
Nr. 2189 H.07.060.4.b	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (duemilacinquecentoottantatre/19)**	cad	2´583,19	2.780	71,81
Nr. 2190 H.07.060.5	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. - MONOFACCIALE. **euro (duemilaquattrocentosessantanove/19)**	cad	2´469,19	3.270	80,74
Nr. 2191 H.07.060.6	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. - BIFACCIALE a sezione triangolare. **euro (duemilaottocentosettantasette/43)**	cad	2´877,43	3.210	92,37
Nr. 2192 H.07.060.7.a	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (duemilasettecentocinquantauno/28)**	cad	2´751,28	3.420	94,09
Nr. 2193 H.07.060.7.b	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. **euro (tremilacinquecentotrentanove/59)**	cad	3´539,59	2.850	100,88
Nr. 2194 H.07.060.8	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. - MONOFACCIALE. **euro (tremilacinquecentocinquantauno/18)**	cad	3´551,18	3.030	107,60
Nr. 2195 H.07.060.9	idem c.s. ...alimentazione 230Vac 50H. - BIFACCIALE. **euro (cinquemilacinquecentoottantaotto/04)**	cad	5´588,04	1.410	78,79
	CASSONETTO LUMINOSO OSCURABILE (SbCap 468)				
Nr. 2196 H.07.061.a	Monofacciale realizzati assemblando, a seconda delle dimensioni, profili di alluminio estruso mediante saldatura e/o particolari incastri. Il cassonetto dovrà essere dotato di apertura frontale mediante cerniera integrata al profilo stesso al fine di garantire un elevato grado di protezione alla penetrazione di acqua e polveri, una facilità di operazione in fase di apertura ed una buona stabilità della portella aperta. Il segnale che dovrà essere monofacciale, verrà realizzato con lastre in policarbonato opalino aventi spessore di mm 40 e successivamente ricoperte con le pellicole formanti il messaggio segnaletico e l'oscuramento in fase off, al fine di consentire un elevato grado di uniformità della luminosità interna dovranno essere adottati criteri di tamponamento delle pareti interne costituenti il cassonetto. Compresa fornitura e posa in opera. Il cassonetto realizzato strutturalmente come sopraindicato impiegherà particolari pellicole viniliche autoadesive di tipo fuso, durevoli e dimensionalmente stabili e che saranno traslucide e semiopache per quanto concerne la rappresentazione del messaggio segnaletico attivo mentre sarà di colore bianco opaco quella impiegata per ottenete l'oscurabilità. Il segnale che non dovrà essere rifrangente ma dovrà consentire la lettura del messaggio segnaletico esclusivamente in caso di attivazione, dovrà essere dotato di n. 2 lampade lampeggianti diametro mm 130 costituite da n.30 led/cad, lente di protezione e diffusione in policarbonato, direttamente applicate sulla lastra del segnale rappresentante il triangolo di cui alla fig.5 della Circ. ANAS n.7735 dell'8/9/99 ed impiegherà, per la retroilluminazione, n. 6 lampade da 18 watt. **euro (milleottocentonovantauno/47)**	cad	1´891,47	6.400	121,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2197 H.07.061.b	Monofacciale realizzati assemblando, a seconda delle dimensioni, profili di alluminio estruso mediante saldatura e/o particolari incastri. Il cassonetto dovrà essere dotato di apertura frontale mediante cerniera integrata al profilo stesso al fine di garantire un elevato grado di protezione alla penetrazione di acqua e polveri, una facilità di operazione in fase di apertura ed una buona stabilità della portella aperta. Il segnale che dovrà essere monofacciale, verrà realizzato con lastre in policarbonato opalino aventi spessore di mm 40 e successivamente ricoperte con le pellicole formanti il messaggio segnaletico e l'oscuramento in fase off, al fine di consentire un elevato grado di uniformità della luminosità interna dovranno essere adottati criteri di tamponamento delle pareti interne costituenti il cassonetto. Compresa fornitura e posa in opera. Il cassonetto realizzato strutturalmente come sopraindicato impiegherà particolari pellicole viniliche autoadesive di tipo fuso, durevoli e dimensionalmente stabili e che saranno traslucide e semiopache per quanto concerne la rappresentazione del messaggio segnaletico attivo mentre sarà di colore grigio fumo quella impiegata per ottenere l'oscurabilità. Il segnale che non dovrà essere rifrangente ma dovrà consentire la lettura del messaggio segnaletico esclusivamente in caso di attivazione, dovrà essere dotato di n.2 lampade lampeggianti, diametro mm 210 costituite da n. 80 led/cad, lente di protezione e diffusione in policarbonato, direttamente applicate sulla parte superiore del cassonetto del segnale rappresentante il triangolo di cui alla fig.6 della Circ. ANAS n.7735 dell'8/9/99 ed impiegherà, per la retroilluminazione, n. 6 lampade da 30 watt. **euro (duemilanovecentocinquanta/27)**	cad	2´950,27	4.560	134,53
	SEGNAMARGINI OTTICI A LED (SbCap 469)				
Nr. 2198 H.07.065.a	Bianchi, eseguiti in pressofusione alluminio-magnesio, delle dimensioni di mm 165x165x20. Corpo illuminante costituito da led bianchi o gialli o rossi ad altissima luminosità dati in opera mediante il fissaggio alla pavimentazione con tirafondi in acciaio comprensivi delle connessioni elettriche. Costruiti a norma del CS; compresa fornitura, posa in opera ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ottanta/07)**	cad	80,07	12.850	10,29
Nr. 2199 H.07.065.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novanta/24)**	cad	90,24	11.400	10,29
	DELINEATORI A LED (SbCap 470)				
Nr. 2200 H.07.066.1.1. a	Fornitura e posa in opera di delineatore a LED sporgente mono-bidirezionale per la delineazione dei margini della carreggiata, comandato da una centralina di controllo, resistente ai cortocircuiti 230VAC-36VDC /420W-10A utilizzando un sistema senza il collegamento diretto tra il modulo LED e il cavo elettrico. Il sistema, autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture, deve essere conforme alla Direttiva 2004/ 108/CE sulla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è composto da: - Parte superiore = modulo LED 40mA monofacciale min 4 LED o bifacciale min 4 + 4 LED, composta da cassa in materiale plastico trasparente o bianco o materiali con prestazioni equivalenti, a bassa infiammabilità, testato a norma UL94-V0, di dimensioni pari all'area equivalente max di 120 cm² ed altezza max 20 mm, con vetro di protezione per i diodi luminosi; - Parte inferiore = base piana per installazione modulo a LED e rubacorrente per il collegamento con il cavo di alimentazione, montaggio con tasselli. I moduli devono essere garantiti per la resistenza alle condizioni ambientali anche in galleria, con trattamento particolare autopulente, per la resistenza al fuoco ed in grado di resistere ai sistemi di pulizia stradale (getti ad alta pressione e spazzolatrici) il tutto sigillato con grado di protezione IP68/IPX9K. Caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W di colori ambra (min 24cd), bianco (min 50cd) e rosso (min 25cd); - Potenza assorbita max 1,6 VA a 18-40 V; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina - da pagare con l'apposita voce di elenco - in grado di gestire i moduli, con le seguenti funzionalità: - luce fissa - con possibilità di 8 livelli di luminosità differenti; - luce lampeggiante. La posa in opera dei moduli con relative basi - ad interasse min. 12,00ml – deve avvenire in posizione sopraelevata rispetto alla carreggiata, su cordoli o marciapiedi, su manufatti nuovi o esistenti, fissati tramite viti in acciaio inox 304L e la base incollata sul manufatto. Sono esclusi dalla fornitura, da pagarsi con le relative voci di elenco:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- il taglio su manufatto per l'installazione del cavo per il collegamento dei singoli moduli e successiva sigillatura del taglio; - la posa di tubo corrugato; - il cavo di collegamento 2x2,5 mm² a doppio isolamento la cui voce di elenco è di seguito indicata; - installazione del cavo. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (trecentoquaranta/11)**	cad	340,11	7.090	24,11
Nr. 2201 H.07.066.1.1. b	Fornitura e posa in opera di delineatore a LED sporgente bidirezionale con duplice funzione di delineare i margini della carreggiata in prossimità del marciapiede e di guida luminosa in caso di emergenza, comandato da una centralina di controllo, resistente ai cortocircuiti 230VAC-36VDC / 420W-10A, utilizzando un sistema senza il collegamento diretto tra il modulo LED e il cavo elettrico. Il sistema, autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture, deve essere conforme alla Direttiva 2004/ 108/CE sulla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è composto da: - Parte superiore = modulo LED 40mA bifacciale min 4 + 4 LED, oltre a 2 + 2 LED laterali bianchi per l'illuminazione della via di fuga, composta da cassa in materiale plastico trasparente o bianco o materiali con prestazioni equivalenti, a bassa infiammabilità, testato a norma UL94-V0, di dimensioni pari all'area equivalente max di 120 cm² ed altezza max 20 mm, con vetro di protezione per i diodi luminosi; - Parte inferiore= composta da base piana per installazione modulo a LED e 2 rubacorrente per il collegamento con 2 cavi di alimentazione, montaggio con tasselli. I moduli devono essere garantiti per la resistenza alle condizioni ambientali anche in galleria, con trattamento particolare autopulente, per la resistenza al fuoco ed in grado di resistere ai sistemi di pulizia stradale (getti ad alta pressione e spazzolatrici) il tutto sigillato con grado di protezione IP68/IPX9K. Caratteristiche tecniche: - Illuminazione del margini della carreggiata con LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/ W, di colori ambra (min 24cd), bianco (min 50cd) e rosso (min 25cd); - Illuminazione delle vie di fuga rivolta verso la parete con LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W di colore bianco / ambra (min 90cd) in grado di assicurare min 2 lux; - Potenza assorbita max 1,6 VA a 18-40 V con funzionamento di delineatore di margine bifacciale; - Potenza assorbita max 3,6 VA a 18-40 V nell'illuminazione delle vie di fuga; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina - da pagare con l'apposita voce di elenco - in grado di gestire i moduli, con le seguenti funzionalità: - luce fissa - con possibilità di 8 livelli di luminosità differenti; - luce lampeggiante; - luce per vie di fuga. La posa in opera dei moduli con relative basi - ad interasse min. 20,00ml – deve avvenire in posizione sopraelevata rispetto alla carreggiata, su cordoli o marciapiedi, su manufatti nuovi o esistenti, fissati tramite viti in acciaio inox 304L e la base incollata sul manufatto. Sono esclusi dalla fornitura, da pagarsi con le relative voci di elenco: - il taglio su manufatto per l'installazione del cavo per il collegamento dei singoli moduli e successiva sigillatura del taglio; - la posa di tubo corrugato; - il cavo di collegamento 2x2,5 mm² a doppio isolamento la cui voce di elenco è di seguito indicata; - installazione del cavo. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (trecentosettantasette/92)**	cad	377,92	6.380	24,11
Nr. 2202 H.07.066.1.1. c	Fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione per i moduli a LED bipolare senza collegamento diretto tra modulo LED e cavo, da 2x2,5 mm² in neoprene o materiali con prestazioni equivalenti, a doppio isolamento. I cavi devono essere conformi alla CEI 64/20 del 2015. I due cavi sono uniti a forma di “8” in modo di garantire il perfetto funzionamento dei moduli; completo di profilo autobloccante in EPDM antialogeno o materiale con prestazione equivalente. La posa in opera del cavo deve essere effettuata previo taglio sul manufatto (da pagarsi con le relative voci di elenco), posa del corrugato e successiva sigillatura del taglio tramite un adeguato profilo autobloccante che viene posato a pressione a mano o sistema equivalente. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (tredici/83)**	ml	13,83	10.410	1,44
Nr. 2203 H.07.066.1.1.					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
d	Fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione per i moduli a LED bipolare senza collegamento diretto tra modulo LED e cavo, da 4x2,5 mm² in neoprene o materiali con prestazioni equivalenti, a doppio isolamento. I cavi devono essere conformi alla CEI 64/20 del 2015. I due cavi sono uniti a forma di “8” in modo di garantire il perfetto funzionamento dei moduli; completo di profilo autobloccante in EPDM antialogeno o materiale con prestazione equivalente. La posa in opera del cavo deve essere effettuata previo taglio sul manufatto (da pagarsi con le relative voci di elenco), posa del corrugato e successiva sigillatura del taglio tramite un adeguato profilo autobloccante che viene posato a pressione a mano o sistema equivalente. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (venticinque/20)**	ml	25,20	6.230	1,57
Nr. 2204 H.07.066.1.2. a	Fornitura e posa in opera di delineatore a LED sporgente mono-bidirezionale per la delineazione dei margini della carreggiata, comandato da una centralina di controllo, resistente ai cortocircuiti 230VAC-24/48 VDC, utilizzando un sistema di collegamento diretto tra il modulo LED e il cavo elettrico. Il sistema, autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture, deve essere conforme alla Direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è composto da una cassa in materiale plastico bianco o trasparente o materiali con prestazioni equivalenti, a bassa infiammabilità, testato a norma UL94-V0, di dimensione pari all'area equivalente max di 150 cm² ed altezza max 20 mm, con vetro di protezione per i diodi luminosi. I moduli devono essere garantiti per la resistenza alle condizioni ambientali anche in galleria, con trattamento particolare autopulente, per la resistenza al fuoco ed in grado di resistere ai sistemi di pulizia stradale (getti ad alta pressione e spazzolatrici) il tutto sigillato con grado di protezione IP68/IPX9K. Caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di 6 LED – in caso di illuminazione del margine della carreggiata monofacciale o bifacciale - o con 6+6 LED - in caso di illuminazione del margine della carreggiata bifacciale - a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colori ambra (min 30cd), bianco (min 50cd) e rosso (min 30cd); - Potenza assorbita max 2,0 VA a 24/48 V con funzionamento garantito senza modifica di prestazioni sino a 12 V; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso; - cablaggio interno e l'estremità del collegamento alle linee di alimentazione predisposto con appositi morsetti tali da garantire un collegamento IP68. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina - da pagare con l'apposita voce di elenco - in grado di gestire i moduli, con le seguenti funzionalità: - luce fissa - con possibilità di 8 livelli di luminosità differenti; - luce lampeggiante. La posa in opera dei moduli - ad interasse min. 12,00ml – deve avvenire in posizione sopraelevata rispetto alla carreggiata, su cordoli o marciapiedi, su manufatti nuovi o esistenti, fissati tramite viti in acciaio inox 304L . Sono esclusi dalla fornitura, da pagarsi con le relative voci di elenco: - il taglio su manufatto per l'installazione del cavo per il collegamento dei singoli moduli e successiva sigillatura del taglio; - la posa di tubo corrugato; - il cavo di collegamento 2x2,5 mm² a doppio isolamento; - installazione del cavo. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentasei/95)**	cad	136,95	3.610	4,94
Nr. 2205 H.07.066.1.2. b.1	Fornitura e posa in opera di centralina di controllo e alimentazione a due canali per l'alimentazione ed il controllo dei moduli a LED con collegamento diretto tra il modulo stesso ed il cavo di alimentazione, da alloggiare prevalentemente in quadri elettrici. Specifiche tecniche: - regolazione della luminosità (min. 7 livelli di luminosità) in funzione di quella esterna e mediante sensore aggiuntivo ovvero tramite pulsante sulla centralina stessa; - predisposizione per il funzionamento a luce fissa o lampeggiante, anche a diverse frequenze; - grado protezione IP 20; - rete di sicurezza 6,3 A – terra; - temperatura d'esercizio da -15°C a +55°C; - fino a 4 linee pilotabili; - potenza dichiarata 240VAC; Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. Inoltre: - rete di alimentazione 24VDC (11-25V CD);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- potenza massima 5A (per tutte le 4 linee); - funzionamento garantito senza modifica di prestazioni sino a 1000 mt di lunghezza tot dell'impianto. **euro (millequattrocentotrentacinque/33)**	cad	1´435,33	3.990	57,27
Nr. 2206 H.07.066.1.2. b.2	idem c.s. ...di alimentazione 48VDC (11-48V CD); - potenza massima 10A (per tutte le 4 linee); - funzionamento garantito senza modifica di prestazioni sino a 3500 mt di lunghezza tot dell'impianto. **euro (quattromilacinquecentosessantasei/35)**	cad	4´566,35	1.250	57,08
Nr. 2207 H.07.066.2.a	Fornitura e posa in opera di delineatore a LED piani mono-bidirezionale per il rafforzo della segnaletica orizzontale della carreggiata, comandato da una centralina di controllo, resistente ai cortocircuiti 230VAC-24VDCA, utilizzando un sistema che permette il collegamento diretto tra il modulo LED e il cavo elettrico. Il sistema, autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture, deve essere conforme alla Direttiva 2004/ 108/CE sulla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è composto da: - Parte superiore costituente il corpo luminoso del modulo segnavia, fissata alla cassa tramite viti inox 304L, dove all'interno risiede sia l'elettronica che i moduli a LED, il tutto sigillato con grado di protezione IP68. Dalla parte inferiore dell'inserto escono una coppia di cavi di sezione non minore di 1,0mm², che tramite connettori a vengono fissati alla linea principale tramite collegamento a T, sigillati ed isolati; - Scatola a pavimento in poliammide additivati con fibre di vetro, o materiali con prestazioni equivalenti, di diametro esterno max 160 mm ed altezza max 90 mm, altezza sopra il livello della carreggiata max 3 mm. I moduli devono essere garantiti per la resistenza alle condizioni ambientali anche in galleria, con trattamento particolare autopulente, per la resistenza al fuoco ed in grado di resistere ai sistemi di pulizia stradale (getti ad alta pressione e spazzolatrici) il tutto sigillato con grado di protezione IP68/IPX9K. Caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di 6 LED – monofacciale -con 6+6 LED - bifacciale - o con 12 LED distribuiti sulla circonferenza - a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W di color bianco (min 50cd), e/o ambra (min 24cd); - Potenza assorbita max 3,5 VA a 24 V con funzionamento garantito senza modifica di prestazioni sino a 18 V; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina - da pagare con l'apposita voce di elenco - in grado di gestire i moduli, con le seguenti funzionalità: - luce fissa - con possibilità di 8 livelli di luminosità differenti; - luce lampeggiante. La Portata del modulo deve essere min 25 tonn. La posa in opera della scatola a pavimento - ad interasse min. 12,00ml – deve essere effettuata tramite carotatura max ø200 mm su asfalto o manufatto esistente relativo fissaggio tramite resina epossidica bicomponente o sistema equivalente. Sono esclusi dalla fornitura, da pagarsi con le relative voci di elenco: - il taglio su manufatto per l'installazione del cavo per il collegamento dei singoli moduli e successiva sigillatura del taglio; - la posa di tubo corrugato; - il cavo di collegamento 2x2,5 mm² a doppio isolamento - installazione del cavo. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (settecentoquindici/10)**	cad	715,10	5.380	38,47
Nr. 2208 H.07.066.2.b	Fornitura e posa in opera di delineatore a LED piani bidirezionale con duplice funzione di rafforzo della segnaletica orizzontale della carreggiata e di guida luminosa in caso di emergenza, comandato da una centralina di controllo, resistente ai cortocircuiti 230VAC-24VDCA, utilizzando un sistema che permette il collegamento diretto tra il modulo LED e il cavo elettrico. Il sistema, autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture, deve essere conforme alla Direttiva 2004/ 108/CE sulla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è composto da: - Parte superiore costituente il corpo luminoso del modulo segnavia, fissata alla cassa tramite viti inox 304L, dove all'interno risiede sia l'elettronica che i moduli a LED, il tutto sigillato con grado di protezione IP68. Dalla parte inferiore dell'inserto escono due coppie di cavi di sezione non minore di 1,0mm², che tramite connettori a vengono fissati alle linee principali tramite collegamento a T, sigillati ed isolati; - Scatola a pavimento in poliammide additivati con fibre di vetro, o materiali con prestazioni equivalenti, di diametro esterno max 160 mm ed altezza max 90 mm, altezza sopra il livello della carreggiata max 3 mm. I moduli devono essere garantiti per la resistenza alle condizioni ambientali anche in galleria, con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	trattamento particolare autopulente, per la resistenza al fuoco ed in grado di resistere ai sistemi di pulizia stradale (getti ad alta pressione e spazzolatrici) il tutto sigillato con grado di protezione IP68/IPX9K. Caratteristiche tecniche: - Rafforzo della segnaletica orizzontale con LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, color bianco (min 30cd), e/o ambra (min 24cd); - Illuminazione delle vie di fuga rivolta verso la parete con max 12 LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W di colore bianco / ambra (min 90cd) in grado di assicurare min 2 lux; - Potenza assorbita max 1,8 VA a 24 V con funzionamento bifacciale garantito senza modifica di prestazioni sino a 18 V; - Potenza assorbita max 6,8 VA a 48 V nell'illuminazione delle vie di fuga; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina - da pagare con l'apposita voce di elenco - in grado di gestire i moduli, con le seguenti funzionalità: - luce fissa - con possibilità di 8 livelli di luminosità differenti; - luce lampeggiante; - luce per vie di fuga. La Portata del modulo deve essere min 25 tonn. La posa in opera della scatola a pavimento - ad interasse min. 12,00ml – deve essere effettuata tramite carotatura max ø200 mm su asfalto o manufatto esistente relativo fissaggio tramite resina epossidica bicomponente o sistema equivalente. Sono esclusi dalla fornitura, da pagarsi con le relative voci di elenco: - il taglio su manufatto per l'installazione del cavo per il collegamento dei singoli moduli e successiva sigillatura del taglio; - la posa di tubo corrugato; - il cavo di collegamento 2x2,5 mm² a doppio isolamento; - installazione del cavo. Il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (seicentocinquantatre/05)**	cad	653,05	5.900	38,53
Nr. 2209 H.07.066.3.a	Fornitura e posa in opera di sensore, comprensivo di centralina testata di misura, convertitore di segnale 4-20 mA contenitore in ABS o materiale con prestazione equivalente, grado di protezione IP 65. **euro (trecentosessantasei/82)**	cad	366,82	16.830	61,74
Nr. 2210 H.07.066.3.b	Fornitura e posa in opera di centralina di controllo e alimentazione per tutti i sistemi predisposti per 4 linee di uscita. Ogni canale può reggere un massimo di 2.5 A, corrispondente a circa 30 unità di segnalazione. La centralina è collegata ad un alimentatore 230 VAC/24 VDC, con una corrente nominale di 10A. Ad ogni canale è assegnato un relè con contatto alternato (potenziale libero) per la segnalazione dei guasti. La centralina di comando dispone di min 5 diverse modalità di servizio; in ogni modalità, a ciascun canale può essere abbinata una delle seguenti funzioni: - Illuminazione permanente: 100% - Lampeggio regolabile: 0.1 - 9.9 Hz; - Dimmer regolabile: 1 - 99 % - Flash regolabile: 1 - 99 ms; - Spento. È possibile selezionare gli stessi parametri direttamente sulla centralina tramite tasti. Grado di protezione: IP65/IP66; Potenza nominale max.: 420 VA; Tensione di ingresso: 24 VDC (Range: 18 - 48 VDC); Corrente di alimentazione: 10 A, 4 canali da 2.5 A; Il funzionamento garantito senza modifica di prestazioni sino a 700 mt di lunghezza tot dell'impianto Alimentatore: esterno. **euro (tremilaottocentodieci/05)**	cad	3´810,05	1.500	57,15
	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE (SbCap 471)				
Nr. 2211 H.07.100.a	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefiniti. Il pannello a messaggio variabile è conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966, con Certificato di Marcatura CE. Il contenitore del PMV è realizzato mediante idonei profili metallici portanti in lamiera di alluminio al fine di contenere il peso del PMV, verniciato con fondo e vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	necessari a garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettenza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superfice frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali viene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Il grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice di pixel che compone la superficie attiva del PMV è controllata da elettronica di gestione che provvede al colloquio con l'unità di controllo mediante apposita interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante, compreso l'allacciamento energia e dati fino all'unità di controllo locale posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. Dimensioni area attiva 500x500 mm, in grado di rappresentare due stati: 1° stato: croce di colore rosso realizzata con led ad altissima luminosità; 2° stato: freccia verticale di colore verde semaforico realizzata con led ad altissima luminosità. Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 500 x 500 (LxH); - colore pixel: rosso o verde; - n. LED per pixel: da 1 a 2 in funzione della posizione del pixel; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: croce di colore rosso, freccia verticale di colore verde; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 200; - peso max (kg): 35; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (tremilasettecentosettantatre/87)**	cad	3´773,87	10.330	389,84
Nr. 2212 H.07.100.b	idem c.s. ...di rappresentare quattro stati: 1° stato: croce di colore rosso realizzata con led ad altissima luminosità; 2° stato: freccia verticale di colore verde semaforico realizzata con led ad altissima luminosità; 3° stato: freccia di colore giallo ambra discendente a 45° verso sinistra, realizzata con led ad altissima luminosità; 4° stato: freccia di colore giallo ambra discendente a 45° verso destra, realizzata con led ad altissima luminosità. Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 500 x 500 (LxH); - n. LED per pixel: da 1 a 3 in funzione della posizione del pixel; - colore pixel: rosso, verde o giallo ambra; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: croce rossa, freccia verticale verde, freccia discendente destra gialla e freccia discendente sinistra gialla; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 200; - peso max (kg): 35; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (quattromilacinquecentosettanta/82)**	cad	4´570,82	8.530	389,89
	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO (SbCap 472)				
Nr. 2213 H.07.102.a	Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il PMV permette di visualizzare i messaggi luminosi con modalità fissa, lampeggiante e alternando i messaggi secondo tempi preimpostati. Il contenitore del PMV è costituito da idonei profili metallici portanti, realizzati in lamiera di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	alluminio al fine di contenere il peso del PMV, verniciato con vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed è anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti necessari a garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettenza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superfice frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali viene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed è in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice LED che costituisce la superficie attiva del PMV è controllata da elettronica di gestione dedicata che provvede al colloquio con l'unità di controllo del PMV mediante apposita interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante, compreso l'allacciamento energia e dati fino all'unità di controllo locale posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED in grado di presentare all'utenza testi alfanumerici posti su 2 righe, ciascuna costituita da 12 caratteri separati (altezza caratteri 210 mm). Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 2; - n. caratteri per ciascuna riga: 12; - altezza carattere (mm): H=210; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 600; - peso max (kg): 155; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (dodicimilacentosettantatre/89)**	cad	12´173,89	6.330	770,61
Nr. 2214 H.07.102.b	idem c.s. ...posti su 4 righe, ciascuna costituita da 15 caratteri separati (altezza caratteri 210 mm). Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 4; - n. caratteri per ciascuna riga: 15; - altezza carattere (mm): H=210; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 1.200; - peso max (kg): 350; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (ventiseimilacentoquarantauno/50)**	cad	26´141,50	6.420	1´678,28
Nr. 2215 H.07.102.c	idem c.s. ...posti su 3 righe ciascuna costituita da 15 caratteri separati (altezza caratteri 400 mm). Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 3; - n. caratteri per ciascuna riga: 15; - altezza carattere (mm): H=400; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 1.800; - peso max (kg): 825; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (trentatremilaottocentonovantasette/70)**	cad	33´897,70	5.040	1´708,44
Nr. 2216 H.07.102.d	idem c.s. ...posti su 3 righe ciascuna costituita da 20 caratteri separati (altezza caratteri 400 mm). Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 3; - n. caratteri per ciascuna riga: 20; - altezza carattere (mm): H=400; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 2.200; - peso max (kg): 1100; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (quarantacinquemiladuecentoottantadue/70)**	cad	45´282,70	3.780	1´711,69
	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR (SbCap 473)				
Nr. 2217 H.07.105.a	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color in grado di presentare all'utenza i segnali stradali del codice della strada secondo fig. e art. del DPR 495/92, conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il contenitore del PMV è costituito da idonei profili metallici portanti, realizzati in lamiera di alluminio al fine di contenere il peso del PMV, verniciato con vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed è anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti necessari per garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettenza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superfice frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali vene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed è in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice LED che costituisce la superficie attiva del PMV è controllata da elettronica di gestione dedicata che provveda al colloquio con l'unità di controllo del PMV mediante apposita interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili. Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 900 x 900 (LxH); - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: tutti i segnali stradali del codice della strada; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 800; - peso max (kg): 225; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (ventiunomilatrecentodiciassette/91)**	cad	21´317,91	6.690	1´426,17
Nr. 2218 H.07.105.b	idem c.s. ...attiva (mm): 1200 x 1200 (LxH); - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: tutti i segnali stradali del codice della strada; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 1.000;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- peso max (kg): 255; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. **euro (ventinovemilacinquecentoquarantatre/92)**	cad	29´543,92	5.040	1´489,01
	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L (SbCap 474)				
Nr. 2219 H.07.125.a	Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Alla volta o ai ritti della galleria, completi di piastra di ancoraggio e tasselli per il fissaggio. **euro (centoottanta/78)**	cad	180,78	20.340	36,77
Nr. 2220 H.07.125.b	Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Con tecnologia a LED di tipo alfanumerico 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri (altezza caratteri 210 mm). **euro (trecentoventicinque/82)**	cad	325,82	14.110	45,97
	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA (SbCap 475)				
Nr. 2221 H.07.130.a	Come da fig.11 Circolare DIANAS prot. 7735 del 08/09/99, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230V in classe di isolamento II; Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici alla cassetta di derivazione a mezzo cavi elettrici in rame tipo FG10OM1, (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante. **euro (centoottantauno/57)**	cad	181,57	17.030	30,92
Nr. 2222 H.07.130.b	Come da fig. II 177 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32 W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230 V in classe di isolamento II. Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. **euro (seicentodieci/12)**	cad	610,12	9.150	55,83
Nr. 2223 H.07.130.c	Come da fig. II 178 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230V in classe di isolamento II. Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici alla cassetta di derivazione a mezzo cavi elettrici in rame tipo FG10OM1 (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante. **euro (ottocentosessantadue/73)**	cad	862,73	6.470	55,82
Nr. 2224 H.07.130.d	Con i seguenti simboli: postazione SOS - estintore delle dimensioni esterne di 600x1200x350 mm, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230V in classe di isolamento II. Fornito in opera con viti di fissaggio, collegamenti elettrici a mezzo cavi elettrici in rame tipo FG10OM1 resistente all'incendio (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante compresa fornitura, posa in opera e accessori di installazione. **euro (novecentoquarantasette/07)**	cad	947,07	5.890	55,78
Nr. 2225 H.07.130.e	Di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 40x80 cm, conforme alla Circolare ANAS 08.09.99, al D.P.R. 495/92, al D.P.R. 610/96 e al C.d.S., con cassonetto in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	profilati metallici e pannellatura in policarbonato IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, incluso allacci all'impianto dorsale, opere di assistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (milleseicentosettantanove/12)**	cad	1´679,12	9.970	167,41
Nr. 2226 H.07.130.f	Di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120 cm, conforme alla Circolare ANAS 08.09.99, al D.P.R. 495/92, al D.P.R. 610/96 e al C.d.S., con cassonetto in profilati metallici e pannellatura in policarbonato IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, incluso allacci all'impianto dorsale, opere di assistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (millenovecentoquarantaotto/37)**	cad	1´948,37	8.590	167,36
Nr. 2227 H.07.130.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (millenovecentoquarantaotto/37)**	cad	1´948,37	8.590	167,36
Nr. 2228 H.07.130.h	In uscita galleria, (fig. 22 art. 93 del C.d.S) - (modello 6/h e 6/i art. 83 C.d.S.), al D.P.R. 610/96, di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 90x150 cm, con cassonetto in profilati metallici e pannello di policarbonato, IP65, completo di lampade ad alta efficienza ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, incluso allacci all'impianto dorsale, le opere di assistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (duemilatrecentonovanta/60)**	cad	2´390,60	9.340	223,28
Nr. 2229 H.07.130.i	Retroilluminato con cassonetto in profilato di alluminio, IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avente reazione al fuoco di classe 1 dello spessore minimo di 4 mm. La componentistica elettrica, completa di lampada fluorescente da 32 W con relativo starter, marchiata IMQ, sarà per tensione da 230 V in classe di isolamento II. Il segnale sarà di forma triangolare, di altezza 100 cm, i due lati esposti di lunghezza 60 cm ed inclinati di 30° rispetto alla base fissata a parete. Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. **euro (millesettantaquattro/67)**	cad	1´074,67	6.920	74,37
Nr. 2230 H.07.130.l	Con alimentazione derivata dalla rete di galleria compresi supporti di sostegno, intelaiature e staffaggi in acciaio AISI 316-L. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (milleseicentoquarantaotto/37)**	cad	1´648,37	16.930	279,07
Nr. 2231 H.07.130.m	Completo di ogni onere e lavorazione per l'allestimento del punto di alimentazione in esecuzione a vista, di quota parte di cavidotti in acciaio zincato e di cassette di derivazione, in discesa dalle vie cavo in galleria e per il fissaggio a parete del cartello e dei cavidotti di collegamento. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (millequattrocentosessanta/21)**	cad	1´460,21	19.110	279,05
	SEMAFORO (SbCap 476)				
Nr. 2232 H.07.150.a	Marcato CE ai sensi della norma EN 12368. Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarbonato trasparente, corpo in lega metallica o policarbonato strabilizzato UV, alimentazione 230V, IP65, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12368, completo di accessori elettrici e di installazione, inclusi gli allacci all'impianto dorsale, le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (settecentoquarantanove/63)**	cad	749,63	22.090	165,59
Nr. 2233 H.07.150.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (millesei/28)**	cad	1´006,28	16.460	165,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PULIZIA SEGNALETICA (Cap 49) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2234 H.08.001	Per l'intera altezza dello stesso, eseguita a mano con spugne e liquido detergente, atte ad asportare i depositi fangosi, ecc. **euro (zero/54)**	cad	0,54	76.050	0,41
	PULIZIA DI SEGNALETICA DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE LAVAGGIO (SbCap 477)				
Nr. 2235 H.08.003.a	Con attrezzatura idonea e con l'impiego di appositi detergenti atti a renderli perfettamente visibili, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (zero/49)**	cad	0,49	51.540	0,25
Nr. 2236 H.08.003.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (zero/47)**	cad	0,47	50.750	0,24
Nr. 2237 H.08.003.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (zero/97)**	m²	0,97	49.180	0,48
Nr. 2238 H.08.003.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (due/31)**	cad	2,31	51.630	1,19
Nr. 2239 H.08.003.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tre/41)**	m²	3,41	44.000	1,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IDRAULICA (SpCap 9) **TUBAZIONI (Cap 50)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2240 I.01.009	Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (diciannove/70)**	ml	19,70	7.830	1,54
	TUBI DI CEMENTO (SbCap 478)				
Nr. 2241 I.01.001.a	Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dieci/87)**	ml	10,87	24.230	2,63
Nr. 2242 I.01.001.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dodici/94)**	ml	12,94	21.400	2,77
Nr. 2243 I.01.001.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quindici/03)**	ml	15,03	19.440	2,92
Nr. 2244 I.01.001.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (diciassette/14)**	ml	17,14	18.060	3,10
Nr. 2245 I.01.001.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventitre/72)**	ml	23,72	13.880	3,29
Nr. 2246 I.01.001.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentauno/79)**	ml	31,79	14.350	4,56
Nr. 2247 I.01.001.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentaotto/57)**	ml	38,57	12.900	4,98
Nr. 2248 I.01.001.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantadue/26)**	ml	52,26	10.830	5,66
Nr. 2249 I.01.001.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantasei/95)**	ml	66,95	10.860	7,27
Nr. 2250 I.01.001.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantadue/06)**	ml	82,06	11.230	9,22
Nr. 2251 I.01.001.m	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centonove/44)**	ml	109,44	9.820	10,75
	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (SbCap 479)				
Nr. 2252 I.01.002.a	Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a mezzo spessore. **euro (dieci/42)**	ml	10,42	33.690	3,51
Nr. 2253 I.01.002.b	idem c.s. ...incastro a mezzo spessore. **euro (dodici/26)**	ml	12,26	29.670	3,64
Nr. 2254 I.01.002.c	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (ventiotto/93)**	ml	28,93	19.740	5,71
Nr. 2255 I.01.002.d	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (trentasette/15)**	ml	37,15	15.370	5,71
Nr. 2256 I.01.002.e	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (quarantacinque/37)**	ml	45,37	12.590	5,71
Nr. 2257 I.01.002.f	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (cinquantatre/60)**	ml	53,60	10.650	5,71
Nr. 2258 I.01.002.g	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (settantaquattro/20)**	ml	74,20	10.260	7,61

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2259 I.01.002.h	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (novantatre/98)**	ml	93,98	9.720	9,13
Nr. 2260 I.01.002.i	idem c.s. ...incastro a bicchiere. **euro (centoundici/25)**	ml	111,25	8.550	9,51
	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE (SbCap 480)				
Nr. 2261 I.01.003.a	Poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dodici/49)**	ml	12,49	7.630	0,95
Nr. 2262 I.01.003.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (diciassette/23)**	ml	17,23	5.530	0,95
Nr. 2263 I.01.003.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiuno/97)**	ml	21,97	4.340	0,95
Nr. 2264 I.01.003.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventisei/72)**	ml	26,72	3.570	0,95
	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI (SbCap 481)				
Nr. 2265 I.01.004.1.a	Aventi spessori propozionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro. Compresa fornitura e posa in opera. Con innesto a bicchiere con base piana di appoggio e con classe di resistenza minima 70 kN. **euro (centonovantatre/42)**	ml	193,42	6.560	12,69
Nr. 2266 I.01.004.1.b	idem c.s. ...di appoggio e con classe di resistenza minima 70 kN. **euro (duecentocinquantaquattro/47)**	ml	254,47	4.990	12,70
Nr. 2267 I.01.004.2.a	idem c.s. ...di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. **euro (duecentotrentaotto/11)**	ml	238,11	5.330	12,69
Nr. 2268 I.01.004.2.b	idem c.s. ...di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. **euro (trecentouno/40)**	ml	301,40	4.210	12,69
	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA (SbCap 482)				
Nr. 2269 I.01.006.a	Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. **euro (due/96)**	kg	2,96	13.440	0,40
Nr. 2270 I.01.006.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tre/19)**	kg	3,19	15.460	0,49
	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO (SbCap 483)				
Nr. 2271 I.01.007.a	Per fognature con giuntoelastico poliuretanico in elementi di lunghezza standard, compreso qualsiasi onere per trasporto ed accatastamento su aree da profilarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di posa anche su sella continua in calcestruzzo da retribuire a parte, prove di tenuta e quanto altro necessario per dare la condotta perfettamente funzionante alle quote e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentadue/33)**	ml	32,33	11.770	3,81
Nr. 2272 I.01.007.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentanove/78)**	ml	39,78	9.570	3,81
Nr. 2273 I.01.007.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantasei/20)**	ml	46,20	12.360	5,71
Nr. 2274 I.01.007.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantaotto/09)**	ml	58,09	9.830	5,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2275 I.01.007.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantasei/73)**	ml	66,73	11.410	7,61
Nr. 2276 I.01.007.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantanove/19)**	ml	79,19	9.610	7,61
Nr. 2277 I.01.007.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centodiciannove/95)**	ml	119,95	6.350	7,62
Nr. 2278 I.01.007.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquarantaotto/81)**	ml	148,81	5.120	7,62
	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE (SbCap 484)				
Nr. 2279 I.01.008.a	Con rivestimento interno in malta di cememto alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto antisfilamento adatto anche per giunzione di pezzi speciali, questi compresi nel prezzo, compreso qualsiasi onere per trasporto accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, le prove a pressione ed i lavaggi come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentatre/05)**	ml	33,05	4.520	1,49
Nr. 2280 I.01.008.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quaranta/04)**	ml	40,04	3.730	1,49
Nr. 2281 I.01.008.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquanta/66)**	ml	50,66	5.890	2,98
Nr. 2282 I.01.008.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantacinque/80)**	ml	55,80	5.350	2,99
Nr. 2283 I.01.008.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantaotto/01)**	ml	78,01	3.830	2,99
Nr. 2284 I.01.008.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantasei/35)**	ml	96,35	4.650	4,48
Nr. 2285 I.01.008.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventitre/13)**	ml	123,13	3.640	4,48
Nr. 2286 I.01.008.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantasei/46)**	ml	156,46	3.820	5,98
Nr. 2287 I.01.008.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentodieci/75)**	ml	210,75	3.610	7,61
Nr. 2288 I.01.008.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoventiotto/14)**	ml	228,14	4.170	9,51
	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE (SbCap 485)				
Nr. 2289 I.01.010.a	Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (dodici/15)**	ml	12,15	9.690	1,18
Nr. 2290 I.01.010.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tredici/58)**	ml	13,58	8.680	1,18
Nr. 2291 I.01.010.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (venti/70)**	ml	20,70	5.690	1,18
Nr. 2292 I.01.010.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trenta/71)**	ml	30,71	3.840	1,18
Nr. 2293 I.01.010.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quarantasette/53)**	ml	47,53	2.480	1,18
Nr. 2294 I.01.010.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (settantatre/32)**	ml	73,32	1.610	1,18

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2295 I.01.010.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centodiciassette/36)**	ml	117,36	1.010	1,19
Nr. 2296 I.01.010.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoottantatre/06)**	ml	183,06	0.640	1,17
Nr. 2297 I.01.010.i	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantasette/79)**	ml	287,79	0.410	1,18
Nr. 2298 I.01.010.l	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentonovantasei/25)**	ml	296,25	0.400	1,19
	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO (SbCap 486)				
Nr. 2299 I.01.012.a	Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. **euro (nove/43)**	ml	9,43	21.820	2,06
Nr. 2300 I.01.012.b	idem c.s. ...lavori eseguiti all'aperto. **euro (tredici/13)**	ml	13,13	15.670	2,06
Nr. 2301 I.01.012.c	idem c.s. ...lavori eseguiti all'aperto. **euro (quindici/59)**	ml	15,59	13.200	2,06
Nr. 2302 I.01.012.d	idem c.s. ...lavori eseguiti all'aperto. **euro (ventiuno/76)**	ml	21,76	9.460	2,06
	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE (SbCap 487)				
Nr. 2303 I.01.013.a	Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. **euro (uno/07)**	ml	1,07	23.850	0,26
Nr. 2304 I.01.013.b	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (uno/52)**	ml	1,52	17.370	0,26
Nr. 2305 I.01.013.c	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (uno/92)**	ml	1,92	14.240	0,27
Nr. 2306 I.01.013.d	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (due/31)**	ml	2,31	12.280	0,28
Nr. 2307 I.01.013.e	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (due/71)**	ml	2,71	10.870	0,29
Nr. 2308 I.01.013.f	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (due/94)**	ml	2,94	10.420	0,31
Nr. 2309 I.01.013.g	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (tre/17)**	ml	3,17	10.060	0,32
Nr. 2310 I.01.013.h	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (tre/82)**	ml	3,82	8.720	0,33
Nr. 2311 I.01.013.i	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (quattro/48)**	ml	4,48	7.770	0,35
Nr. 2312 I.01.013.l	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (quattro/92)**	ml	4,92	7.410	0,36
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq (SbCap 488)				
Nr. 2313 I.01.014.a	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 315. **euro (sessantasette/41)**	ml	67,41	5.650	3,81
Nr. 2314 I.01.014.b	idem c.s. ...a mm 400. **euro (novantaquattro/22)**	ml	94,22	4.040	3,81
Nr. 2315 I.01.014.c	idem c.s. ...a mm 500. **euro (centoquarantauno/74)**	ml	141,74	2.690	3,81
Nr. 2316 I.01.014.d	idem c.s. ...a mm 630. **euro (duecentocinquantanove/64)**	ml	259,64	2.200	5,71
Nr. 2317 I.01.014.e	idem c.s. ...a mm 800. **euro (trecentoottantanove/44)**	ml	389,44	1.470	5,72
	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO (SbCap 489)				
Nr. 2318 I.01.020.1.3.a	Per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo liscio internamente di PE e strutturato esternamente composto da costolatura in acciaio conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo avvolta a spirale e ricoperta di PE, prodotte e testate secondo norma UNI 11434. Giunzione realizzata a bicchiere ad elettrofusione o con guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM o realizzata con sistema di flangia e controflangia opportunamente serrata da appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 1277. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare (PS) misurata secondo norma UNI 11434 a deflessione 3%. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantasette/62)**	ml	67,62	2.650	1,79
Nr. 2319 I.01.020.1.3.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantatre/06)**	ml	73,06	2.660	1,94
Nr. 2320 I.01.020.1.3.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cento/08)**	ml	100,08	2.130	2,13
Nr. 2321 I.01.020.1.3.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquarantaotto/55)**	ml	148,55	1.550	2,30
Nr. 2322 I.01.020.1.3.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentocinque/94)**	ml	205,94	1.210	2,49
Nr. 2323 I.01.020.1.3.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentonovantacinque/04)**	ml	295,04	0.920	2,71
Nr. 2324 I.01.020.1.3.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trecentosettantaquattro/13)**	ml	374,13	0.800	2,99
Nr. 2325 I.01.020.1.3.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquecentosettantaotto/35)**	ml	578,35	0.650	3,76
Nr. 2326 I.01.020.1.3.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settecentocinquantaotto/49)**	ml	758,49	0.660	5,01
Nr. 2327 I.01.020.1.3.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (millecentonovantaquattro/66)**	ml	1´194,66	0.620	7,41
Nr. 2328 I.01.020.1.3.m	idem c.s. ...posa in opera. **euro (milleseicentosessantaotto/78)**	ml	1´668,78	0.600	10,01
Nr. 2329 I.01.020.1.3.n	idem c.s. ...posa in opera. **euro (millenovecentoventisette/03)**	ml	1´927,03	0.630	12,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 2330 I.01.020.1.3.o	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilatrecentotredici/42)**	ml	2´313,42	0.650	15,04
Nr. 2331 I.01.020.1.3.p	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilaottocentoventisei/70)**	ml	2´826,70	0.630	17,81
Nr. 2332 I.01.020.1.3.q	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremiladuecentododici/16)**	ml	3´212,16	0.630	20,24
Nr. 2333 I.01.020.1.3.r	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilacinquecentonovantasei/63)**	ml	3´596,63	0.620	22,30
Nr. 2334 I.01.020.1.3.s	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilanovecentoottantadue/20)**	ml	3´982,20	0.620	24,69
Nr. 2335 I.01.020.1.4.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantatre/95)**	ml	73,95	2.420	1,79
Nr. 2336 I.01.020.1.4.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottanta/65)**	ml	80,65	2.410	1,94
Nr. 2337 I.01.020.1.4.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoundici/46)**	ml	111,46	1.910	2,13
Nr. 2338 I.01.020.1.4.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosessantaquattro/99)**	ml	164,99	1.390	2,29
Nr. 2339 I.01.020.1.4.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoventisette/44)**	ml	227,44	1.090	2,48
Nr. 2340 I.01.020.1.4.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trecentoventicinque/40)**	ml	325,40	0.830	2,70
Nr. 2341 I.01.020.1.4.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattrocentosettantacinque/33)**	ml	475,33	0.630	2,99
Nr. 2342 I.01.020.1.4.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settecentotrenta/15)**	ml	730,15	0.510	3,72
Nr. 2343 I.01.020.1.4.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novecentocinquantaquattro/56)**	ml	954,56	0.520	4,96
Nr. 2344 I.01.020.1.4.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (millecinquecentodieci/91)**	ml	1´510,91	0.490	7,40
Nr. 2345 I.01.020.1.4.m	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilacentodiciassette/85)**	ml	2´117,85	0.470	9,95
Nr. 2346 I.01.020.1.4.n	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilaquattrocentotrentatre/03)**	ml	2´433,03	0.500	12,17
Nr. 2347 I.01.020.1.4.o	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilaottocentodiciannove/42)**	ml	2´819,42	0.530	14,94
Nr. 2348 I.01.020.1.4.p	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilacentosettantaquattro/58)**	ml	3´174,58	0.560	17,78
Nr. 2349 I.01.020.1.4.q	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilacinquecentoventiotto/41)**	ml	3´528,41	0.580	20,46
Nr. 2350 I.01.020.1.4.r	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilanovecentoquarantaquattro/50)**	ml	3´944,50	0.570	22,48
Nr. 2351 I.01.020.1.4.s	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattromilaquattrocentoventiquattro/95)**	ml	4´424,95	0.560	24,78
Nr. 2352 I.01.020.1.5.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantauno/54)**	ml	81,54	2.200	1,79
Nr. 2353 I.01.020.1.5.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantaotto/24)**	ml	88,24	2.210	1,95
Nr. 2354 I.01.020.1.5.	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centodiciannove/05)**	ml	119,05	1.790	2,13

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
c					
Nr. 2355	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.d	**euro (centosettantaotto/28)**	ml	178,28	1.290	2,30
Nr. 2356	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.e	**euro (duecentoquarantacinque/15)**	ml	245,15	1.010	2,48
Nr. 2357	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.f	**euro (trecentocinquanta/70)**	ml	350,70	0.770	2,70
Nr. 2358	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.g	**euro (cinquecentosettantasei/53)**	ml	576,53	0.520	3,00
Nr. 2359	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.h	**euro (ottocentoottantauno/95)**	ml	881,95	0.420	3,70
Nr. 2360	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.i	**euro (millecentocinquanta/64)**	ml	1´150,64	0.430	4,95
Nr. 2361	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.l	**euro (milleottocentoventisette/16)**	ml	1´827,16	0.410	7,49
Nr. 2362	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.m	**euro (duemilacinquecentosessantasei/93)**	ml	2´566,93	0.390	10,01
Nr. 2363	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.n	**euro (duemilanovecentotrentanove/03)**	ml	2´939,03	0.410	12,05
Nr. 2364	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.o	**euro (tremilatrecentoventicinque/42)**	ml	3´325,42	0.450	14,96
Nr. 2365	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.p	**euro (tremilacinquecentoventidue/45)**	ml	3´522,45	0.510	17,96
Nr. 2366	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.q	**euro (tremilaottocentoquarantaquattro/66)**	ml	3´844,66	0.530	20,38
Nr. 2367	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.r	**euro (quattromiladuecentonovantadue/38)**	ml	4´292,38	0.520	22,32
Nr. 2368	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.1.5.s	**euro (quattromilaottocentosessantasette/70)**	ml	4´867,70	0.510	24,83
Nr. 2369					
I.01.020.2.1.a	Per condotte di scarico interrate non in pressione, di tipo strutturato in PE AD, lisce internamente e profilate esternamente senza profili di supporto metallici, prodotte e testate secondo norma DIN 16961, dotate di sistema di giunzione a bicchiere ad elettrofusione o con guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare (SN) misurata secondo metodo UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattrocentonovantauno/26)**	ml	491,26	1.940	9,53
Nr. 2370	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.b	**euro (cinquecentoottantaotto/30)**	ml	588,30	2.160	12,71
Nr. 2371	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.c	**euro (settecentotre/94)**	ml	703,94	2.160	15,21
Nr. 2372	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.d	**euro (ottocentoquarantadue/40)**	ml	842,40	2.260	19,04
Nr. 2373	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.e	**euro (milledieci/88)**	ml	1´010,88	2.260	22,85
Nr. 2374	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.f	**euro (millequattrocentodiciassette/91)**	ml	1´417,91	2.150	30,49
Nr. 2375	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.1.g	**euro (millesettecentonovantaotto/28)**	ml	1´798,28	1.690	30,39
Nr. 2376	idem c.s. ...posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
I.01.020.2.2.a	**euro (seicentoundici/39)**	ml	611,39	1.560	9,54
Nr. 2377	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.b	**euro (settecentosettantaotto/48)**	ml	778,48	1.630	12,69
Nr. 2378	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.c	**euro (millenovantaquattro/32)**	ml	1´094,32	1.390	15,21
Nr. 2379	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.d	**euro (milletrecentodue/84)**	ml	1´302,84	1.460	19,02
Nr. 2380	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.e	**euro (millecinquecentoventiuno/37)**	ml	1´521,37	1.500	22,82
Nr. 2381	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.f	**euro (millenovecentocinquantaotto/43)**	ml	1´958,43	1.550	30,36
Nr. 2382	idem c.s. ...posa in opera.				
I.01.020.2.2.g	**euro (duemilasettecentosessantanove/24)**	ml	2´769,24	1.100	30,46
	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) (SbCap 490)				
Nr. 2383 I.01.025.1.a	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (diciassette/35)**	ml	17,35	8.780	1,52
Nr. 2384 I.01.025.1.b	idem c.s. ...di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (ventiuno/36)**	ml	21,36	7.130	1,52
Nr. 2385 I.01.025.1.c	idem c.s. ...di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (trentauno/01)**	ml	31,01	7.370	2,29
Nr. 2386 I.01.025.1.d	idem c.s. ...di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (quarantasei/28)**	ml	46,28	6.170	2,86
Nr. 2387 I.01.025.1.e	idem c.s. ...di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (settantaquattro/39)**	ml	74,39	5.120	3,81
Nr. 2388 I.01.025.1.f	idem c.s. ...di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (centodiciotto/44)**	ml	118,44	3.210	3,80
Nr. 2389 I.01.025.1.g	idem c.s. ...di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (centonovantadue/66)**	ml	192,66	2.960	5,70
Nr. 2390 I.01.025.1.h	idem c.s. ...di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (duecentonovantadue/75)**	ml	292,75	1.950	5,71
Nr. 2391 I.01.025.1.i	idem c.s. ...di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (quattrocentodue/86)**	ml	402,86	1.420	5,72
Nr. 2392 I.01.025.2.a	idem c.s. ...di mm 134 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (tredici/35)**	ml	13,35	11.410	1,52
Nr. 2393 I.01.025.2.b	idem c.s. ...di mm 167 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (diciannove/34)**	ml	19,34	7.870	1,52
Nr. 2394 I.01.025.2.c	idem c.s. ...di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (venticinque/37)**	ml	25,37	6.000	1,52
Nr. 2395 I.01.025.2.d	idem c.s. ...di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (trentacinque/02)**	ml	35,02	6.520	2,28

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2396 I.01.025.2.e	idem c.s. ...di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (cinquantaquattro/29)**	ml	54,29	5.260	2,86
Nr. 2397 I.01.025.2.f	idem c.s. ...di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (ottantaotto/38)**	ml	88,38	4.310	3,81
Nr. 2398 I.01.025.2.g	idem c.s. ...di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 **euro (centocinquantaquattro/47)**	ml	154,47	2.460	3,80
Nr. 2399 I.01.025.2.h	idem c.s. ...di mm 669 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (duecentocinquantadue/71)**	ml	252,71	2.260	5,71
Nr. 2400 I.01.025.2.i	idem c.s. ...di mm 837 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (trecentoottantadue/84)**	ml	382,84	1.490	5,70
Nr. 2401 I.01.025.2.l	idem c.s. ...di mm 1005 conforme alla norma UNI EN 13476-3. **euro (cinquecentosedici/97)**	ml	516,97	1.100	5,69
	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) (SbCap 491)				
Nr. 2402 I.01.050.1.a	Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). **euro (cinquantauno/95)**	ml	51,95	8.790	4,57
Nr. 2403 I.01.050.1.b	idem c.s. ...9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). **euro (sessantanove/49)**	ml	69,49	6.570	4,57
Nr. 2404 I.01.050.1.c	idem c.s. ...9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). **euro (centodue/47)**	ml	102,47	4.460	4,57
Nr. 2405 I.01.050.1.d	idem c.s. ...9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). **euro (centocinquantasei/32)**	ml	156,32	3.650	5,71
Nr. 2406 I.01.050.1.e	idem c.s. ...9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). **euro (duecentoquarantasette/79)**	ml	247,79	2.300	5,70
Nr. 2407 I.01.050.2.a	idem c.s. ...9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). **euro (sessantanove/86)**	ml	69,86	6.540	4,57
Nr. 2408 I.01.050.2.b	idem c.s. ...9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). **euro (novantanove/64)**	ml	99,64	4.580	4,56
Nr. 2409 I.01.050.2.c	idem c.s. ...9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). **euro (centotrentaotto/12)**	ml	138,12	3.310	4,57
Nr. 2410 I.01.050.2.d	idem c.s. ...9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). **euro (centonovantanove/27)**	ml	199,27	2.870	5,72
Nr. 2411 I.01.050.2.e	idem c.s. ...9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). **euro (trecentoventidue/73)**	ml	322,73	1.770	5,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (Cap 51) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2412 I.02.010	Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. **euro (venti/93)**	cad	20,93	23.220	4,86
Nr. 2413 I.02.020	Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria, costituita da profilato di lamiera zincata dello spessore minimo 6/10 mm della larghezza cm 100 sagomata opportunamente in maniera da consentire un doppio convogliamento delle acque di idonea rigidezza, compresa la zincatura secondo le norme vigenti e la verniciatura a fuoco, compreso il fissaggio della canaletta a mezzo bulloni di idoneo diametro e lunghezza, compresa l'applicazione lungo i bordi terminali della lamiera di apposite guarnizioni in gomma idonee a garantire la tenuta idraulica, il collegamento a mezzo treccia di rame fra le canalette contigue per consentire la messa a terra, compresa altresì la messa a terra stessa secondo le norme CEI-ENPI, le impalcature necessarie alla posa medesima nonchè quant'altro sia necessario in pendenza delle situazioni particolari esistenti in galleria per il completamento del lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasette/95)**	ml	57,95	9.530	5,52
Nr. 2414 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. **euro (ventisei/21)**	m²	26,21	9.640	2,53
Nr. 2415 I.02.035	Aventi una larghezza massima interna di cm 42 e minima di cm 33 ed una altezza massima interna di cm 17 e minima di cm 10, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/28)**	ml	23,28	33.290	7,75
Nr. 2416 I.02.040	In calcestruzzo cementizio delle dimensioni nell'intorno di cm 117 x 60 x 32, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte. **euro (centocinquantacinque/95)**	ml	155,95	6.160	9,61
Nr. 2417 I.02.045	Eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a kg 350 di cemento normale per mc di sabbia, dello spessore minimo di cm 15, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni mq di sviluppo delle pareti in vista fra i cigli interni del rivestimento. **euro (cinquantatre/42)**	m²	53,42	8.990	4,80
Nr. 2418 I.02.050	Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA = 25MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. **euro (centoottantacinque/41)**	m³	185,41	15.130	28,05
Nr. 2419 I.02.055	Prefabbricate delle dimensioni previste in progetto, con conglomerato cementizio avente Rck = 30 N/mmq, per copertura di cunicoli, cassonetti, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, degli spessori previsti in progetto, con o senza denti o risalti, escluso l'eventuale tondino di armatura poste in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera. **euro (ventisette/00)**	m²	27,00	21.430	5,79
Nr. 2420 I.02.060	In conglomerato cementizio di classe 250, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato, eseguito in lastre in cemento armato dello spessore minimo di cm 30, per rivestimento di rilevati stradali, escluso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio di armatura, incluso l'onere della formazione dei giunti e quanto altro occorra a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (trentacinque/94)**	m²	35,94	16.490	5,93
Nr. 2421 I.02.100	Fornitura e posa in opera di canali per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane realizzati in lamiere di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliate, sagomate e fissate secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi nel prezzo: - tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio; - sigillatura con stucco epossidico o altri materiali; - lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (quattordici/07)	kg	14,07	14.760	2,08
Nr. 2422 I.02.105	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta addittivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superfice della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. **euro (centodiciotto/36)**	cad	118,36	54.290	64,26
Nr. 2423 I.02.110	Per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente: - la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita; - la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" para foglie in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50. **euro (duecentoquarantasei/45)**	cad	246,45	9.410	23,19
Nr. 2424 I.02.120	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta ed eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. **euro (tre/97)**	kg	3,97	33.680	1,34
Nr. 2425 I.02.150	**euro (ventitre/91)**	m²	23,91	39.150	9,36
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI (SbCap 492)				
Nr. 2426 I.02.001.a	idem c.s. ... In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck = 25 N/mmq, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. **euro (ventisei/09)**	ml	26,09	19.900	5,19
Nr. 2427 I.02.001.b	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato con 300 kg di cemento 325, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate e delle pendici del terreno, compreso il collegamento fra loro mediante zanca metallica, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione con strato di conglomerato bituminoso, nonchè ogni altro onere. **euro (ventiuno/74)**	ml	21,74	23.890	5,19
	CANALETTE E FOSSI DI GUARDIA (SbCap 493)				
Nr. 2428 I.02.015.a	In elementi prefabbricati in lamiera di acciaio ondulata e zincata a sezione semicircolare o piana di luce variabile da ml 0,50 a ml 1,60 secondo le prescrizioni di cui alle Norme Tecniche del Capitolato, esclusa la formazione dello scavo ed il reinterro, compresi tiranti, paletti, bulloni ed ogni altro onere per dare gli elementi in opera. **euro (due/67)**	kg	2,67	22.070	0,59
Nr. 2429 I.02.015.b	In conglomerato cementizio vibrocompresso esistente, mediante la presa e il sollevamento del canale da rimuovere con mezzo idoneo. Esecuzione di scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico, compresa la finitura anche a mano, la costipazione del terreno di appoggio del canale, la posa del canale, il bloccaggio, la sigillatura e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	finitura con getto in calcestruzzo dei giunti in curva. Rinterro e ripristino dello stato dei luoghi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/67)**	m²	26,67	40.810	10,88
	CUNETTONI TRAPEZOIDALI (SbCap 494)				
Nr. 2430 I.02.030.a	Prefabbricati, in conglomerato cementizio armato e vibrato di classe Rck = 30 N/mmq, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale, armati con rete D=5 mm maglia 15x15 e rinforzi con filanti D=8 mm, compreso la regolarizzazione ed il costipamento del fondo di posa, lo sfilamento, la posa in opera, la stuccatura dei giunti ed ogni altra finitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con esclusione dell'eventuale scavo e/o materiale arido di regolarizzazione da pagarsi con apposito prezzo di elenco. **euro (cinquantanove/74)**	ml	59,74	15.350	9,17
Nr. 2431 I.02.030.b	idem c.s. ...prezzo di elenco. **euro (cinquantacinque/70)**	ml	55,70	16.100	8,97
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTELLATE DI RIVESTIMENTO (SbCap 495)				
Nr. 2432 I.02.075.a	In conglomerato cementizio vibrato avente resistenza cubica a compressione semplice a 28 giorni di maturazione non inferiore a 25 N/mmq; la regolarizzazione e costipamento del piano di posa, il coronamento di ancoraggio superiore, l'ancoraggio inferiore, l'armatura in tondini di acciaio classe B450C del diam. mm 6 ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/75)**	m²	26,75	40.370	10,80
Nr. 2433 I.02.075.b	Costituito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, da elementi prefabbricati, dello spessore di cm 9-10, in conglomerato cementizio armato vibrato, avente Rck = 30 MPA, armati con tondini di acciaio classe B450C del diametro minimo di mm 6, muniti di naselli di agganciamento e snodo atti a dare continuità alla struttura, compreso: - la regolarizzazione ed il costipamento del piano di appoggio; - l'intasamento dei vuoti con terra vegetale; - la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (trentaquattro/87)**	m²	34,87	13.490	4,70
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 (SbCap 496)				
Nr. 2434 I.02.080.a	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centodue/27)**	cad	102,27	12.500	12,78
Nr. 2435 I.02.080.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centotrentadue/45)**	cad	132,45	9.710	12,86
Nr. 2436 I.02.080.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquarantaquattro/51)**	cad	244,51	10.540	25,77
Nr. 2437 I.02.080.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantauno/34)**	cad	281,34	9.730	27,37
Nr. 2438 I.02.080.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trecentosettantatre/43)**	cad	373,43	7.780	29,05
Nr. 2439 I.02.080.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentocinquanta/72)**	cad	450,72	7.150	32,23
Nr. 2440 I.02.080.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottocentotrentasette/44)**	cad	837,44	3.870	32,41

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 (SbCap 497)				
Nr. 2441 I.02.085.a	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (settantasei/43)**	cad	76,43	15.400	11,77
Nr. 2442 I.02.085.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (settantaotto/79)**	cad	78,79	15.060	11,87
Nr. 2443 I.02.085.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centotrentasei/62)**	cad	136,62	9.010	12,31
Nr. 2444 I.02.085.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquattordici/85)**	cad	214,85	11.460	24,62
Nr. 2445 I.02.085.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centosettantasette/05)**	cad	177,05	13.600	24,08
Nr. 2446 I.02.085.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentocinquantasette/02)**	cad	257,02	10.000	25,70
Nr. 2447 I.02.085.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoventinove/65)**	cad	229,65	10.720	24,62
Nr. 2448 I.02.085.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trecentoquattro/03)**	cad	304,03	8.810	26,79
Nr. 2449 I.02.085.i	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquarantasei/48)**	cad	246,48	10.430	25,71
Nr. 2450 I.02.085.l	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trecentosessantaotto/92)**	cad	368,92	7.850	28,96
Nr. 2451 I.02.085.m	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentoventiquattro/95)**	cad	424,95	6.810	28,94
Nr. 2452 I.02.085.n	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquecentosettantadue/18)**	cad	572,18	5.820	33,30
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA (SbCap 498)				
Nr. 2453 I.02.090.a	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centoottantacinque/45)**	cad	185,45	6.050	11,22
Nr. 2454 I.02.090.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentotrentasei/61)**	cad	236,61	4.750	11,24
Nr. 2455 I.02.090.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentonovantadue/71)**	cad	292,71	3.840	11,24
Nr. 2456 I.02.090.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentoventidue/66)**	cad	422,66	2.660	11,24
Nr. 2457 I.02.090.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquecentocinque/02)**	cad	505,02	2.220	11,21
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS (SbCap 499)				
Nr. 2458	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
I.02.095.1.a	vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (sessantadue/30)**	cad	62,30	18.020	11,23
Nr. 2459 I.02.095.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (settanta/76)**	cad	70,76	15.870	11,23
	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI (SbCap 500)				
Nr. 2460 I.02.115.a	Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi: - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. **euro (dieci/78)**	ml	10,78	7.820	0,84
Nr. 2461 I.02.115.b	idem c.s. ...a completamento avvenuto. **euro (quindici/50)**	ml	15,50	5.440	0,84
Nr. 2462 I.02.115.c	idem c.s. ...a completamento avvenuto. **euro (ventiuno/46)**	ml	21,46	3.930	0,84
Nr. 2463 I.02.115.d	idem c.s. ...a completamento avvenuto. **euro (ventiotto/34)**	ml	28,34	2.980	0,84
	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO (SbCap 501)				
Nr. 2464 I.02.125.a	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro prederminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema “canale+telaio” compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, “non esposto” a cicli di gelo e disgelo oppure “esposto” a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 80 mm a 160 mm. **euro (duecentouno/43)**	ml	201,43	5.050	10,17
Nr. 2465	idem c.s. ...compresa da 100 mm a 180 mm.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
I.02.125.b	**euro (duecentosessantasette/82)**	ml	267,82	3.850	10,31
Nr. 2466	idem c.s. ...compresa da 140 mm a 250 mm.				
I.02.125.c	**euro (duecentoottantaotto/98)**	ml	288,98	3.640	10,52
Nr. 2467	idem c.s. ...compresa da 180 mm a 305 mm.				
I.02.125.d	**euro (quattrocentotrentauno/14)**	ml	431,14	3.820	16,47
Nr. 2468	idem c.s. ...compresa da 220 mm a 415 mm.				
I.02.125.e	**euro (cinquecentocinquantacinque/68)**	ml	555,68	3.030	16,84
Nr. 2469	idem c.s. ...compresa da 300 mm a 500 mm.				
I.02.125.f	**euro (settecentosettantasei/37)**	ml	776,37	2.220	17,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE (Cap 52) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2470 I.03.005	L'apparecchio consente di rilevare la caduta di pioggia attraverso una sonda esterna riscaldata internamente e collegata alla centralina. La centralina, montata in contenitore modulare, permette la regolazione dei tempi di ritardo sull'azionamento dell'uscita, sul disinserimento dell'uscita e la regolazione della sensibilità della sonda esterna. Sul pannello frontale sono inseriti anche tre led che visualizzano la presenza di alimentazione, lo stato dell'uscita e la presenza di pioggia. I dati di targa sono: 24 V 50Hz, Consumo 12 VA, Ritardo attivazione uscita 10–210 secondi, Impostazione tempi Trimmer frontale, Range di funzionamento centralina 0-45 °C con umidità 0-90%, Grado di protezione centralina IP20, Grado di protezione sonda esterna IP65. Sono esclusi cablaggio e fornitura cavi dal quadro elettrico all'ubicazione del sensore. **euro (ottocentocinquantauno/08)**	cad	851,08	1.720	14,64
Nr. 2471 I.03.006	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a farfalla PN 10, DN 200, con corpo in ghisa GG2, PN 6 completa di motore elettrico 240V AC, per interruzione flusso pioggia. Sono esclusi cablaggio e fornitura cavi dall'elettrovalvola all'ubizazione del quadro elettrico che la gestisce. **euro (duemilacentocinquantatre/60)**	cad	2´153,60	0.680	14,64
Nr. 2472 I.03.007	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per impianti di trattamento acque meteoriche con sistema in discontinuo, del tipo a farfalla PN 10, DN 200, con corpo in ghisa GG2, PN 6 completa di motore elettrico 240V AC con protezione ATEX tipo II2G de IIC T, per interruzione flusso pioggia. Sono esclusi cablaggio e fornitura cavi dall'elettrovalvola all'ubizazione del quadro elettrico che la gestisce. **euro (tremilasettecentonovantasette/53)**	cad	3´797,53	0.390	14,81
Nr. 2473 I.03.008	Con allarme ottico-acustico raggiunto il livello max di stoccaggio idrocarburi, completa di sonda, scatola di giunzione, relè di livello con sonde, trasformatore, minuteria d'installazione. Scatola a tenuta protezione IP65 Sono esclusi cablaggio e fornitura cavi dal disoleatore all'ubicazione della centralina. **euro (seicentosessantasette/68)**	cad	667,68	6.590	44,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. (SbCap 502)				
Nr. 2474 I.03.001.a	Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata). L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici agressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. **euro (diecimilanovecentodiciassette/96)**	cad	10´917,96	8.020	875,62
Nr. 2475 I.03.001.b	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (undicimilanovecentoquarantauno/82)**	cad	11´941,82	7.330	875,34
Nr. 2476 I.03.001.c	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (tredicimilauno/43)**	cad	13´001,43	6.730	875,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2477 I.03.001.d	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (diciassettemilaottocentoventiquattro/07)**	cad	17´824,07	4.910	875,16
Nr. 2478 I.03.001.e	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (diciannovemilaseicentodiciotto/08)**	cad	19´618,08	4.460	874,97
Nr. 2479 I.03.001.f	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (ventimilaseicentotrentaquattro/79)**	cad	20´634,79	4.240	874,92
Nr. 2480 I.03.001.g	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (trentacinquemiladuecentosettantasei/75)**	cad	35´276,75	3.310	1´167,66
Nr. 2481 I.03.001.h	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (trentaseimilasettecentocinquantanove/82)**	cad	36´759,82	3.180	1´168,96
Nr. 2482 I.03.001.i	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (quarantamilatrecentoventisei/24)**	cad	40´326,24	4.090	1´649,34
Nr. 2483 I.03.001.l	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (quarantatremilasei/50)**	cad	43´006,50	3.840	1´651,45
Nr. 2484 I.03.001.m	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (cinquantaquattromilasessantadue/53)**	cad	54´062,53	4.910	2´654,47
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. (SbCap 503)				
Nr. 2485 I.03.002.a	Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (P.R.F.V) dotato di sistema by-pass dimensionato secondo l'attuale normativa e leggi regionali in vigore. L'impianto interrato, senza deformarsi sotto la spinta del terreno e dei sovraccarichi esterni, è costituito dalle seguenti unità: a) pozzetto sfioratore di acque meteoriche; lo sfioratore di piena regola la portata da inviare alla successiva unità dissabiatura-disoleatore, limitandola a quella corrispondente ai primi 5 mm di precipitazione sull'area interessata in 15 minuti; b) un dissabbiatore-disoleatore composto da una sezione di sedimentazione e una di disoleazione che opera la separazione delle sabbie e degli idrocarburi rispetto all'acqua ed è provvisto di un filtro a pacco lamellare e di uno a coalescenza, entrambi estraibili. E' dotato altresì di un sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta da quotarsi a parte). Le suddette unità sono tutte dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 con luce netta minima 600 mm. Tutti i raccordi, inclusi nella fornitura, devono essere in materiale PVC secondo le UNI1401-1. L'impianto è carrabile per strade di 1° categoria. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. **euro (novemilanovecentotrentasette/80)**	cad	9´937,80	5.420	538,63
Nr. 2486 I.03.002.b	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (diecimilacinquecentosettantasette/33)**	cad	10´577,33	5.090	538,39
Nr. 2487 I.03.002.c	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (quindicimilaseicentotredici/65)**	cad	15´613,65	3.450	538,67
Nr. 2488 I.03.002.d	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (sedicimilasettecentotrentadue/83)**	cad	16´732,83	3.220	538,80
Nr. 2489 I.03.002.e	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (sedicimilanovecentosettantadue/66)**	cad	16´972,66	3.170	538,03
Nr. 2490 I.03.002.f	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (diciassettemilatrecentosettantadue/37)**	cad	17´372,37	3.100	538,54
Nr. 2491	idem c.s. ...di elenco prezzi.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
I.03.002.g	**euro (ventiunomilaseicentoottantatre/64)**	cad	21´683,64	2.570	557,27
Nr. 2492	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.002.h	**euro (ventiquattromilacentoventinove/85)**	cad	24´129,85	2.310	557,40
Nr. 2493	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.002.i	**euro (venticinquemilaottocentonove/49)**	cad	25´809,49	3.380	872,36
Nr. 2494	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.002.l	**euro (ventisettemilaventiquattro/60)**	cad	27´024,60	3.220	870,19
Nr. 2495	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.002.m	**euro (quarantacinquemilacento/08)**	cad	45´100,08	2.710	1´222,21
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. (SbCap 504)				
Nr. 2496 I.03.003.a	Per trattamento acque meteoriche di prima pioggia con sistema in discontinuo costituito da pozzetto sfioratore acque by-pass, vasca di prima pioggia, vasca sedimentazione/disoleazione prefabbricate in C.A.V. garantite alla tenuta stagna, realizzate con conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45 conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006, dotato di pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.) con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa classe D400 luce netta minima 600 mm. A) La sezione di accumulo è equipaggiata all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso (a richiesta e da quotarsi a parte), elettropompa sommergibile trifase di sollevamento acque stoccate completa di tubi guida, piede di accoppiamento, valvole e regolatore di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando a programmazione logica controllata (PLC) ed è dimensionata secondo la legge della regione Lombardia n°26/2003 art. 52 comma 1) (BURL n° 13 del 28 marzo 2006, 1° suppl. ord.) e nel rispetto del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i. B) La sezione di disoleazione è idonea al trattamento delle acque meteoriche contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. La sezione, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152/06 art. 113 parte III, è realizzata secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2 e dotata di marcatura CE ed è equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri ed eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente i manufatti devono essere trattati con più strati di resine epossidiche pure, resistenti ai liquidi leggeri (idrocarburi) a protezione di agenti chimici agressivi per il conglomerato cementizio. L'impianto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità del quadro elettrico e dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici a firma di professionista abilitato, i disegni e la relazione tecnica per richiedere l'autorizzazione allo scarico, i manuali d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti(ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. **euro (trentatremilaottocentosessantaotto/55)**	cad	33´868,55	5.030	1´703,59
Nr. 2497	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.003.b	**euro (trentacinquemilaquattrocentotrentacinque/64)**	cad	35´435,64	4.810	1´704,45
Nr. 2498	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.003.c	**euro (quarantamiladuecentoquarantasette/20)**	cad	40´247,20	4.280	1´722,58
Nr. 2499	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.003.d	**euro (cinquantaunomilaottocentotredici/05)**	cad	51´813,05	3.370	1´746,10
Nr. 2500	idem c.s. ...di elenco prezzi.				
I.03.003.e	**euro (sessantaottomilasettecentosessantadue/25)**	cad	68´762,25	2.590	1´780,94
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA IN DISCONTINUO: VASCA ACCUMULO PRIMA PIOGGIA + DISOLEATORE - P.R.F.V. (SbCap 505)				
Nr. 2501 I.03.004.a	Con sistema in discontinuo costituito da una vasca di prima pioggia e una vasca di dissabbiatura/ disoleazione, entrambe realizzate in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (P.R.F.V.). L'impianto tratta e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali, ed è costituito da: A) Sezione di accumulo prima pioggia che alloggia al suo interno uno sfioratore acque by-				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	pass,otturatore, una elettropompa sommersa di invio acque stoccate completa di tubi guida, piede di accoppiamento, valvole e regolatore di livello a galleggiante, comandata da sensore per scarico dopo 48 ore, dotata di chiusini di ispezione in ghisa DN400 con luce netta min 600 mm. E' inclusa la fornitura di un quadro elettrico che gestisce la pompa e le sonde di rilevazione del massimo livello degli oli nella zona di accumulo, con teleallarme. La sezione è dimensionata secondo la legge della regione Lombardia n°26/2003 art. 52 comma 1) (BURL n° 13 del 28 marzo 2006, 1° suppl. ord.) e nel rispetto del D.Lgs n. 152/06 e s.m.i. B) Sezione di dissabbiatura/disoleazione, realizzata secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, composta da una sezione di sedimentazione e una di disoleazione che operano rispettivamente la separazione delle sabbie e degli idrocarburi, provvista di un filtro a pacco lamellare e di uno a coalescenza, entrambi estraibili e di un sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con teleallarme. Le suddette sezioni sono tutte dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 con luce netta minima 600 mm Tutti i raccordi devono essere in materiale PVC secondo le UNI 1401-1. L'impianto è carrabile per strade di 1° categoria. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità del quadro elettrico e dei manufatti prefabbricati, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. **euro (ventimilaottocentoottantadue/88)**	cad	20´882,88	4.250	887,52
Nr. 2502 I.03.004.b	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (ventiottomiladuecentotrentasette/51)**	cad	28´237,51	3.140	886,66
Nr. 2503 I.03.004.c	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (trentaquattromilatrecentotredici/08)**	cad	34´313,08	2.580	885,28
Nr. 2504 I.03.004.d	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (quarantaduemilanovecentoquarantasei/78)**	cad	42´946,78	2.070	889,00
Nr. 2505 I.03.004.e	idem c.s. ...di elenco prezzi. **euro (quarantanovemilacinquecentodue/00)**	cad	49´502,00	1.790	886,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI (SpCap 10) **LABORATORIO GEOTECNICA (Cap 53)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2506 IG.01.003	In busta o altro contenitore, compresa e compensata la descrizione litologica con foto a colori. **euro (sei/51)**	cad	6,51	36.620	2,38
Nr. 2507 IG.01.005	Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-2. BS 1377:Part.2: 1990. **euro (dieci/72)**	cad	10,72	39.890	4,28
Nr. 2508 IG.01.010	Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-1. ASTM D 2216-10. **euro (dieci/53)**	cad	10,53	39.760	4,19
Nr. 2509 IG.01.015	idem c.s. ...CEN ISO/TS 17892-3. ASTM D 854-14. **euro (quarantaquattro/21)**	cad	44,21	39.790	17,59
Nr. 2510 IG.01.025	Per ciascun parametro determinato. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-12 CNR-UNI 10014-1964 ASTM D4318. **euro (ventitre/64)**	cad	23,64	39.650	9,37
Nr. 2511 IG.01.026	Norme di riferimento: ASTM D4943-89. **euro (trentasette/42)**	cad	37,42	45.560	17,05
Nr. 2512 IG.01.032	idem c.s. ...di riferimento: ASTM D4373. **euro (ventinove/30)**	cad	29,30	53.060	15,55
Nr. 2513 IG.01.035	Norme di riferimento: UNI EN ISO 14688-1/2 UNI 11531-1 **euro (sei/51)**	cad	6,51	36.620	2,38
Nr. 2514 IG.01.045	Da eseguirsi su n. 5 provini, escluso il costipamento. Norme di riferimento: UNI EN 13286-47 ASTM D1883. **euro (centosei/32)**	cad	106,32	55.920	59,45
Nr. 2515 IG.01.050	Su campioni di terra (Ø cm 15,24) legata con leganti idraulici e/o bituminosi. Norme di riferimento: UNI EN 13286-41/42 CNR BU 97/84. **euro (quaranta/63)**	cad	40,63	51.890	21,08
Nr. 2516 IG.01.060	(Mediata su tre prove). Per ogni serie di tre determinazioni. Norme di riferimento: ASTM D4648. **euro (dieci/69)**	cad	10,69	45.550	4,87
Nr. 2517 IG.01.065	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-7 ASTM D 2166. **euro (quarantauno/71)**	cad	41,71	38.730	16,15
Nr. 2518 IG.01.070	Ad incrementi di carico controllato e con ciclo di scarico e determinazione di E', Cv e Kv. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D2435. **euro (duecentosettantasette/43)**	cad	277,43	36.590	101,51
Nr. 2519 IG.01.072	Determinazione, durante l'esecuzione della prova edometrica su campioni di terra, del Coefficiente di Consolidazione Secondaria (Ca), in corrispondenza di almeno quattro incrementi di carico.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Sovrapprezzo per ciascuna prova edometrica. **euro (quaranta/62)**	cad	40,62	50.990	20,71
Nr. 2520 IG.01.080	Prova di taglio con apparecchio anulare per la determinazione della resistenza residua, su tre provini. Comprende la misura dei cedimenti verticali durante la fase di rottura e la relativa graficazione dei risultati. Onere fisso per l'esecuzione della prova su materiali indisturbati (preparazione del provino, messa in opera della prova, eventuale pretaglio a mano, ecc.). Norme di riferimento: UNI EN ISO 17892-10 ASTM D6467. **euro (quattrocentoquarantasei/44)**	cad	446,44	28.710	128,17
Nr. 2521 IG.01.095	Nel corso di prova edometrica (compenso da riconoscere in aggiunta a quello di IG.01.070). Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-5 ASTM D2435 ASTM D4546 Raccomandazioni AGI 1994. **euro (duecentoventiuno/83)**	cad	221,83	58.620	130,04
Nr. 2522 IG.01.105	Prova eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Norme di riferimento: ASTM D4015. **euro (quattrocentoquarantanove/90)**	cad	449,90	24.150	108,65
Nr. 2523 IG.01.113	idem c.s. ...Tecniche. Norme di riferimento: JCS 0543. **euro (settecentonovanta/24)**	cad	790,24	20.590	162,71
Nr. 2524 IG.01.114	Su provini cilindrici di roccia, esclusa la sagomatura e la preparazione del provino, da compensarsi a parte, compreso il calcolo e la restituzione delle costanti elastiche dinamiche (modulo di Young, modulo di rigidità, coefficiente di Poisson, costante di Lamè). Norme di riferimento: Raccomandazioni ISRM - Rivista Italiana di Geotecnica 3/95. **euro (venticinque/20)**	cad	25,20	36.880	9,29
Nr. 2525 IG.01.115	Norme di riferimento: CNR-BU n. 22/71. **euro (cinquantaotto/89)**	cad	58,89	53.990	31,79
Nr. 2526 IG.01.125	Mediante Light Weight Deflectometer - per ogni punto di prova. Norme di riferimento: ASTM E 2583/2020. **euro (venticinque/74)**	cad	25,74	52.160	13,43
Nr. 2527 IG.01.130	Norme di riferimento: ASTM D4429. **euro (settantacinque/32)**	cad	75,32	32.270	24,31
Nr. 2528 IG.01.135	Da nastri, scivoli, elevatori, caricatori, benne, sili, cumuli, carri. Norme di riferimento: UNI EN 932-1 UNI EN 932-5 CNR-BU n. 25/1972 **euro (diciannove/19)**	cad	19,19	51.760	9,93
Nr. 2529 IG.01.140	Da eseguirsi su n° 4 provini. Norme di riferimento: CNR-BU n. 29/72. **euro (duecentouno/82)**	cad	201,82	35.240	71,12
Nr. 2530 IG.01.145	Norme di riferimento: CNR-BU n. 36/73 UNI EN 16907-4. **euro (quarantatre/90)**	cad	43,90	39.460	17,32
Nr. 2531 IG.01.150	Metodo interno. **euro (sessanta/57)**	cad	60,57	52.490	31,79
Nr. 2532 IG.01.155	Norme di riferimento: UNI 11152.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (trentauno/66)	cad	31,66	54.460	17,24
Nr. 2533 IG.01.160	idem c.s. ...di riferimento: UNI 11152. **euro (trenta/45)**	cad	30,45	54.240	16,52
Nr. 2534 IG.01.165	idem c.s. ...di riferimento: UNI 11152. **euro (quarantatre/19)**	cad	43,19	55.800	24,10
Nr. 2535 IG.01.170	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 13286-5 ASTM D4253 D4254. **euro (trentauno/96)**	cad	31,96	31.890	10,19
Nr. 2536 IG.01.177	Norme di riferimento: UNI EN 933-8 CNR-BU n. 27. **euro (quarantasette/06)**	cad	47,06	55.860	26,29
Nr. 2537 IG.01.180	Compresa la preparazione del provino. Norme di riferimento: UNI EN 1936 Raccomandazioni ISRM, 1979. **euro (settantacinque/46)**	cad	75,46	43.890	33,12
Nr. 2538 IG.01.185	Misura del coefficiente di imbibizione di campione di roccia. Compresa la preparazione del provino. Norme di riferimento: UNI EN 13755 ASTM D2216 ISRM 1979. **euro (ventinove/87)**	cad	29,87	40.610	12,13
Nr. 2539 IG.01.187	Misura del coefficiente di imbibizione degli aggregati lapidei. Norme di riferimento: CNR- BU n. 137/92. **euro (trentacinque/33)**	cad	35,33	46.070	16,28
Nr. 2540 IG.01.190	Compresa la preparazione del provino. Norme di riferimento: UNI EN 12371. **euro (quattrocentotrentaquattro/40)**	cad	434,40	16.500	71,68
Nr. 2541 IG.01.192	Prova di taglio diretto su giunto, compresa la sagomatura, la cementazione dei provini in opportune casseforme e la maturazione degli stessi, compresa e compensata la determinazione del jrc e delle deformazioni orizzontali e verticali. Per ogni singolo provino. Normativa di riferimento: ASTM D5607 Raccomandazioni ISRM 1974. **euro (duecentootto/04)**	cad	208,04	57.780	120,21
Nr. 2542 IG.01.195	Su campioni di roccia prelevati in sito o spezzoni di carota provenienti dalle perforazioni. Per ogni prova su singolo provino di qualsiasi forma, compresi spezzoni di roccia, per almeno quattro provini per ogni campione di roccia. Norme di riferimento: ASTM D5731 Raccomandazioni ISRM (1972, 1985). **euro (nove/34)**	cad	9,34	43.140	4,03
Nr. 2543 IG.01.197	Per ogni provino, esclusa la preparazione dello stesso. Norme di riferimento: ASTM D3967 ISRM 1978. **euro (trentanove/02)**	cad	39,02	51.630	20,15
Nr. 2544 IG.01.205	Compresa la preparazione del provino. Norme di riferimento: I.S.R.M. (1983) ASTM D7012 (Metodi A e B). **euro (duecentocinquantadue/03)**	cad	252,03	16.540	41,69
Nr. 2545	Prova da eseguirsi su almeno 10 provini.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.01.210	Per ogni singolo provino. Compresa la preparazione del provino. Norme di riferimento: UNI EN 12372 UNI EN 13161. **euro (trenta/08)**	cad	30,08	47.910	14,41
Nr. 2546 IG.01.215	Di un aggregato grosso impiegato per il rivestimento della superficie stradale. Compresa la preparazione dei provini. Norme di riferimento: UNI EN 1097-8; CNR-BU n. 140/92; ASTM D3319; AASHTO T279. **euro (centodiciannove/58)**	cad	119,58	44.240	52,90
Nr. 2547 IG.01.220	Norme di riferimento: UNI EN 1097-1. **euro (ottantasei/14)**	cad	86,14	37.490	32,29
Nr. 2548 IG.01.225	Per ogni determinazione. Norme di riferimento: UNI EN 1097-2; CNR BU 34/73. **euro (centonove/28)**	cad	109,28	31.880	34,84
Nr. 2549 IG.01.235	Norme di riferimento: CNR-BU n. 64/78. **euro (quarantatre/55)**	cad	43,55	47.060	20,49
Nr. 2550 IG.01.240	Determinazione su n. 3 provini. Norme di riferimento: UNI EN 1097-3 CNR BU n. 62/78. **euro (sessantanove/29)**	cad	69,29	50.840	35,23
Nr. 2551 IG.01.245	Norme di riferimento: CNR-BU n. 65/78. **euro (settantaotto/15)**	cad	78,15	46.960	36,70
Nr. 2552 IG.01.250	idem c.s. ...riferimento: CNR-BU n. 4/53. **euro (ventiotto/00)**	cad	28,00	40.210	11,26
Nr. 2553 IG.01.255	idem c.s. ...riferimento: CNR-BU n. 4/53. **euro (diciotto/72)**	cad	18,72	36.580	6,85
Nr. 2554 IG.01.260	Cadauno. **euro (ventisette/09)**	cad	27,09	46.490	12,59
Nr. 2555 IG.01.265	**euro (venti/83)**	cad	20,83	49.300	10,27
Nr. 2556 IG.01.270	Norme di riferimento: UNI EN 1367-1. **euro (centotrentadue/81)**	cad	132,81	32.080	42,61
Nr. 2557 IG.01.285	**euro (cinque/16)**	kg	5,16	29.890	1,54
Nr. 2558 IG.01.290	Norme di riferimento: UNI EN 932-3. **euro (quarantauno/15)**	cad	41,15	53.930	22,19
Nr. 2559 IG.01.295	Comprensiva di preparazione della sezione sottile, dell'esame microscopico, e della restituzione della scheda descrittiva dei componenti mineralogici e della composizione petrografica. Norme di riferimento: UNI EN 12407 ISRM 1977. **euro (duecentootto/54)**	cad	208,54	56.140	117,07
Nr. 2560 IG.01.300	Norme di riferimento: UNI 10834:1999 (ritirata). **euro (cinquantasei/00)**	cad	56,00	51.420	28,80
Nr. 2561	Norme di riferimento:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.01.305	UNI 820-8/99 (ritirata). **euro (trentatre/18)**	cad	33,18	37.300	12,38
Nr. 2562 IG.01.310	Norme di riferimento: UNI EN 1849-1-2. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
Nr. 2563 IG.01.315	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1849-1-2. **euro (diciassette/80)**	cad	17,80	0.000	0,00
Nr. 2564 IG.01.320	idem c.s. ...riferimento: UNI EN ISO 1183-1. **euro (venti/00)**	cad	20,00	0.000	0,00
Nr. 2565 IG.01.325	idem c.s. ...riferimento: UNI EN ISO 10319. **euro (cinquantauno/00)**	cad	51,00	0.000	0,00
Nr. 2566 IG.01.330	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12311/1-2. **euro (sessantaotto/00)**	cad	68,00	0.000	0,00
Nr. 2567 IG.01.335	Norme di riferimento: UNI 6065. **euro (sessantaotto/00)**	cad	68,00	0.000	0,00
Nr. 2568 IG.01.340	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 12730. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2569 IG.01.345	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 1109 UNI EN 495-5. **euro (quarantasei/00)**	cad	46,00	0.000	0,00
Nr. 2570 IG.01.350	Norme di riferimento: UNI EN 1110. **euro (sessanta/00)**	cad	60,00	0.000	0,00
Nr. 2571 IG.01.355	idem c.s. ...riferimento: UNI EN ISO 9863-1. **euro (trentaquattro/00)**	cad	34,00	0.000	0,00
Nr. 2572 IG.01.360	idem c.s. ...riferimento: UNI EN ISO 9073-4 UNI EN 12310-2. **euro (cinquantatre/00)**	cad	53,00	0.000	0,00
Nr. 2573 IG.01.365	Norme di riferimento: UNI EN ISO 868. **euro (quindici/30)**	cad	15,30	0.000	0,00
Nr. 2574 IG.01.366	**euro (centotrentadue/00)**	cad	132,00	0.000	0,00
Nr. 2575 IG.01.368	idem c.s. ... **euro (centoquarantacinque/00)**	cad	145,00	0.000	0,00
Nr. 2576 IG.01.370	UNI EN ISO 1183-1. **euro (sessantasette/10)**	cad	67,10	0.000	0,00
Nr. 2577 IG.01.380	UNI EN 1393. **euro (trentacinque/30)**	cad	35,30	0.000	0,00
Nr. 2578 IG.01.385	UNI EN ISO 1172. **euro (trentacinque/60)**	cad	35,60	0.000	0,00
Nr. 2579 IG.01.415	Norme di riferimento: UNI EN ISO 11058. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2580 IG.01.420	idem c.s. ...EN ISO 12956. **euro (ottantatre/00)**	cad	83,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ANALISI GRANULOMETRICA (SbCap 506)				
Nr. 2581 IG.01.001.a	Analisi granulometrica di una terra e/o di aggregati (mediante setacci e/o crivelli). Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-4 UNI EN 933-1 CNR-BU n. 4/53 CNR-BU n. 23/71 CNR-BU n. 75/80 ASTM D6913-04. 2009. **euro (quarantacinque/74)**	cad	45,74	34.190	15,64
Nr. 2582 IG.01.001.b	Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-4 ASTM D7928-21. **euro (quarantasette/98)**	cad	47,98	38.630	18,53
	APERTURA, ESTRAZIONE E DESCRIZIONE DI CAMPIONE INDISTURBATO (SbCap 507)				
Nr. 2583 IG.01.002.a	Da fustella, compresa e compensata la descrizione litologica con foto a colori e la determinazione della consistenza con penetrometro e scissometro tascabili. Apertura campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compresa fotografia, descrizione visiva ed esecuzione di prove di consistenza speditive (Pocket Penetrometer e/o Torvane) Norme di riferimento: ASTM2488. **euro (quattordici/12)**	cad	14,12	48.240	6,81
Nr. 2584 IG.01.002.b	Da fustella, compresa e compensata la descrizione litologica con foto a colori e la determinazione della consistenza con penetrometro e scissometro tascabili. Che richieda procedure di estrazione non standard. **euro (sedici/51)**	cad	16,51	49.150	8,11
	PROVA DI COMPATTAZIONE (SbCap 508)				
Nr. 2585 IG.01.040.a	AASHTO Standard o modificata, con determinazione di 5 punti della curva densità secca/ contenuto in acqua. Norme di riferimento: UNI EN ISO 13286-2 CNR-BU n. 69/78. Norme di riferimento: ASTM D 698. **euro (duecentoquarantasei/34)**	cad	246,34	42.740	105,29
Nr. 2586 IG.01.040.b	idem c.s. ...di riferimento: ASTM D1557-07. **euro (duecentosessantatre/84)**	cad	263,84	43.720	115,35
	PROVA DI TAGLIO DIRETTO CON SCATOLA DI CASAGRANDE (SbCap 509)				
Nr. 2587 IG.01.075.a	Per ogni serie di 3 provini indisturbati o ricostruiti. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-10. ASTM D3080. **euro (duecentosessantaquattro/37)**	cad	264,37	35.870	94,83
Nr. 2588 IG.01.075.b	idem c.s. ...ISO/TS 17892-10. ASTM D3080. **euro (trecentotrentacinque/12)**	cad	335,12	37.570	125,90
	PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE (SbCap 510)				
Nr. 2589 IG.01.085.a	Su 3 provini indisturbati o ricostruiti del diametro di 3,81 cm. Non consolidata non drenata. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-8.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ASTM D2850. **euro (centosettantauno/46)**	cad	171,46	40.980	70,26
Nr. 2590 IG.01.085.b	Su 3 provini indisturbati o ricostruiti del diametro di 3,81 cm. Consolidata non drenata. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-9. ASTM D4767. **euro (quattrocentocinquantadue/62)**	cad	452,62	37.260	168,65
Nr. 2591 IG.01.085.c	Su 3 provini indisturbati o ricostruiti del diametro di 3,81 cm. Consolidata drenata. Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-9. ASTM D7181. **euro (quattrocentonovantadue/68)**	cad	492,68	39.070	192,49
	PROVA DI PERMEABILITÀ A CARICO COSTANTE O VARIABILE (SbCap 511)				
Nr. 2592 IG.01.090.a	Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-11. ASTM D5084. **euro (centoventisette/63)**	cad	127,63	41.560	53,04
Nr. 2593 IG.01.090.b	idem c.s. ...ISO/TS 17892-11. ASTM D2434 AASHTO T215. **euro (centodiciassette/25)**	cad	117,25	40.020	46,92
	DETERMINAZIONE DEL COEFFICENTE DI SPINTA A RIPOSO (k0) (SbCap 512)				
Nr. 2594 IG.01.100.a	Eseguita in edometro o in cella triassiale, con determinazione esclusiva del suddetto parametro (non nel corso di prove per la determinazione di parametri di resistenza o deformabilità). Norme di riferimento: secondo S.T. for Engineers T. William Lambe. Su terreni teneri normalconsolidati. **euro (centocinquantasei/51)**	cad	156,51	36.630	57,33
Nr. 2595 IG.01.100.b	idem c.s. ...Lambe. Su terreni consistenti sovraconsolidati. **euro (duecentodiciassette/80)**	cad	217,80	29.640	64,56
	PROVA TRIASSALE CICLICA (SbCap 513)				
Nr. 2596 IG.01.110.a	Norme di riferimento: ASTM D3999 (Property Test). **euro (novecentocinquantasei/69)**	cad	956,69	29.000	277,44
Nr. 2597 IG.01.110.b	Norme di riferimento: ASTM D5311 (Load controlled Test). **euro (ottocentoquattro/40)**	cad	804,40	29.910	240,60
	PROVA DI CARICO SU PIASTRA (SbCap 514)				
Nr. 2598 IG.01.120.a	Tramite doppio ciclo di carico e scarico, comprensiva della preparazione della piazzola di prova mediante scotico, regolarizzazione e costipamento, nonché dell'installazione di mezzo della massa minima prevista dalla norma e prescritta dal D.L. o D.E.C., da utilizzare come contrasto, da specificare nel rapporto di prova. Norme di riferimento: CNR-BU n. 146/1992 CNR-BU n. 9/1967 DIN 18134 ASTM D 1195 ASTM D 1196 N.S. SNV 70317. **euro (duecentotrentadue/95)**	cad	232,95	40.470	94,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2599 IG.01.120.b	Per la determinazione del modulo di reazione k, tramite unico ciclo di carico e scarico, comprensiva della preparazione della piazzola di prova mediante scotico, regolarizzazione e costipamento, nonché dell'installazione di mezzo della massa minima prevista dalla norma e prescritta dal D.L. o D.E.C., da utilizzare come contrasto. Norme di riferimento: CNR Anno XVII - N.92/1983. **euro (duecento/94)**	cad	200,94	40.400	81,18
	PROVA DI COMPRESSIONE UNIASSIALE (SbCap 515)				
Nr. 2600 IG.01.200.a	Su provini di forma cubica o cilindrica, compresa la rettifica e la sagomatura delle facce. Normativa di riferimento: Raccomandazioni ISRM, 1979. Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN 1926 ASTM D7012 (Method C). **euro (trentaquattro/98)**	cad	34,98	44.770	15,66
Nr. 2601 IG.01.200.b	idem c.s. ...1979. Per ogni provino. Tramite 4 estensimetri. Norme di riferimento: ASTM D3148-96 ASTM D7012 (Method D). **euro (centosessanta/50)**	cad	160,50	12.440	19,97
	DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA APPARENTE (SbCap 516)				
Nr. 2602 IG.01.230.a	Con tavola a scosse / tavola vibrante. Norme di riferimento: UNI EN 13286-5. CNR-BU n. 76/80. **euro (ventisette/28)**	cad	27,28	38.810	10,59
Nr. 2603 IG.01.230.b	Metodo del cilindro tarato. Norme di riferimento: CNR- BU n. 62/78. **euro (tredici/80)**	cad	13,80	33.880	4,68
Nr. 2604 IG.01.230.c	Norme di riferimento: UNI EN 1097-6 CNR-BU n. 62-63/1978. **euro (sessantadue/94)**	cad	62,94	45.300	28,51
	DETERMINAZIONE CONGIUNTA DI INDICE DI FORMA ED INDICE DI APPIATTIMENTO (SbCap 517)				
Nr. 2605 IG.01.280.a	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 2606 IG.01.280.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	ANALISI DIFFRATTOMETRICA (SbCap 518)				
Nr. 2607 IG.01.296.a	Ai raggi X su campioni di roccia polverizzata, eseguita sul campione tal quale, sulla frazione argillosa non trattata, sulla frazione argillosa trattata con attacco glicolico e sulla frazione argillosa sottoposta a trattamento termico a 60 °C, compresa la fornitura dei diffrattogrammi e della relazione interpretativa dell'analisi, compresa la preparazione del campione e delle diverse frazioni di prova. Per ogni determinazione. Norme di riferimento: UNI EN 13295-1-2-3. **euro (centoottantatre/47)**	cad	183,47	33.370	61,22
Nr. 2608	idem c.s. ...riferimento:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.01.296.b	UNI EN 13295-1-2-3. **euro (duecentoquarantaquattro/05)**	cad	244,05	28.690	70,02
	ANALISI MICROPALEONTOLOGICA (SbCap 519)				
Nr. 2609 IG.01.307.1.a	Sezione sottile paleontologica. **euro (diciannove/61)**	cad	19,61	47.150	9,25
Nr. 2610 IG.01.307.1. b	idem c.s. ... Sezione sottile paleontologica. **euro (ventisette/29)**	cad	27,29	51.150	13,96
Nr. 2611 IG.01.307.2	**euro (centosedici/32)**	cad	116,32	56.140	65,30
Nr. 2612 IG.01.307.3	idem c.s. ... **euro (dodici/54)**	cad	12,54	45.610	5,72
	RESISTENZA (SbCap 520)				
Nr. 2613 IG.01.375.a	idem c.s. ... UNI EN 1393. **euro (settantacinque/50)**	cad	75,50	0.000	0,00
Nr. 2614 IG.01.375.b	UNI 7219. **euro (ottantauno/00)**	cad	81,00	0.000	0,00
Nr. 2615 IG.01.375.c	ASTM D732. **euro (cinquantauno/80)**	cad	51,80	0.000	0,00
	DETERMINAZIONE (SbCap 521)				
Nr. 2616 IG.01.400.a	(Per ogni campione) norme di riferimento: UNI EN ISO 9863-1 CNR BU 111. **euro (venticinque/00)**	cad	25,00	0.000	0,00
Nr. 2617 IG.01.400.b	Norme di riferimento: UNI EN ISO 9864 CNR BU 110. **euro (diciotto/00)**	cad	18,00	0.000	0,00
Nr. 2618 IG.01.400.c	Norme di riferimento: UNI EN 29073/3 UNI EN ISO 10319. **euro (sessantasei/00)**	cad	66,00	0.000	0,00
Nr. 2619 IG.01.400.d	Norme di riferimento: UNI EN ISO 13934-1. **euro (sessanta/00)**	cad	60,00	0.000	0,00
Nr. 2620 IG.01.400.e	idem c.s. ...EN ISO 9073/4. **euro (cinquantaotto/00)**	cad	58,00	0.000	0,00
	PROVA DI TRAZIONE (SbCap 522)				
Nr. 2621 IG.01.405.a	Norme di riferimento: UNI 8279/4. **euro (sessantatre/00)**	cad	63,00	0.000	0,00
Nr. 2622 IG.01.405.b	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN ISO 10321.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (cinquantasette/00)	cad	57,00	0.000	0,00
	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL PUNZONAMENTO (SbCap 523)				
Nr. 2623 IG.01.410.a	Norme di riferimento: UNI 8279/14 EN ISO 12236. **euro (settanta/00)**	cad	70,00	0.000	0,00
Nr. 2624 IG.01.410.b	Norme di riferimento: UNI EN ISO 13433. **euro (cinquantasei/00)**	cad	56,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LABORATORIO STRUTTURE (Cap 54) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2625 IG.02.005	(Legno, polistirolo ecc.). Per ogni provino. **euro (tre/17)**	cad	3,17	12.530	0,40
Nr. 2626 IG.02.008	Con carotatrice. Norme di riferimento: UNI EN 12504-1. **euro (quarantauno/96)**	cad	41,96	43.520	18,26
Nr. 2627 IG.02.010	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN12390-3. **euro (otto/79)**	cad	8,79	33.170	2,92
Nr. 2628 IG.02.015	idem c.s. ...provino. Norme di riferimento: UNI-EN 12390-1; UNI-EN 12390-3. **euro (tredici/72)**	cad	13,72	42.670	5,85
Nr. 2629 IG.02.020	idem c.s. ...provino. Norme di riferimento: UNI-EN 12390-5; UNI-EN 12390-1. **euro (quindici/73)**	cad	15,73	45.900	7,22
Nr. 2630 IG.02.025	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN12390-6. **euro (quindici/06)**	cad	15,06	45.300	6,82
Nr. 2631 IG.02.030	Di provini di calcestruzzo. Con rilievo, ogni 25 cicli, delle variazioni dimensionali, di massa e modulo elastico (serie n.3 provini + 2 di confronto) da effettuare su un totale di n. 300 cicli. Norme di riferimento: UNI EN 7087. **euro (millequattrocentodiciotto/77)**	cad	1´418,77	27.750	393,71
Nr. 2632 IG.02.035	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN 12390-7. **euro (cinque/49)**	cad	5,49	30.180	1,66
Nr. 2633 IG.02.040	Per ogni coppia di provini. Con materiali forniti dal richiedente per un massimo di 4 provini. Norme di riferimento: UNI EN 12390-2. **euro (cinquantauno/55)**	cad	51,55	56.310	29,03
Nr. 2634 IG.02.050	Norme di riferimento: UNI EN 12350-2. **euro (dieci/93)**	cad	10,93	45.680	4,99
Nr. 2635 IG.02.055	UNI EN 12350-6. **euro (dieci/60)**	cad	10,60	45.400	4,81
Nr. 2636 IG.02.065	Per ogni provino. UNI 12390-8. **euro (centoquattro/55)**	cad	104,55	20.420	21,35
Nr. 2637 IG.02.070	Per ogni serie di 3 provini. UNI 12390-9. **euro (centoottantauno/83)**	cad	181,83	18.890	34,35
Nr. 2638 IG.02.075	UNI EN 12350-4. **euro (dodici/75)**	cad	12,75	47.630	6,07
Nr. 2639 IG.02.080	idem c.s. ...UNI EN 12350-5. **euro (tredici/56)**	cad	13,56	47.680	6,47

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2640 IG.02.100	UNI EN 12390-2. **euro (quattro/60)**	cad	4,60	9.810	0,45
Nr. 2641 IG.02.105	ASTM C684 BS 1881:112. **euro (quarantaotto/66)**	cad	48,66	23.640	11,50
Nr. 2642 IG.02.115	Con elaborazione di tabella di pesatura (oltre gli importi per le prove necessarie). **euro (centosettantatre/22)**	cad	173,22	58.540	101,40
Nr. 2643 IG.02.120	Per serie di 2 provini. UNI EN 12390-2. **euro (nove/82)**	cad	9,82	43.890	4,31
Nr. 2644 IG.02.130	UNI 11201. **euro (quarantacinque/74)**	cad	45,74	53.230	24,35
Nr. 2645 IG.02.140	UNI EN 12350-3. **euro (tredici/16)**	cad	13,16	47.850	6,30
Nr. 2646 IG.02.155	Norme di riferimento: UNI EN 12350-6. **euro (dodici/79)**	cad	12,79	47.650	6,09
Nr. 2647 IG.02.160	UNI EN 12350-7. **euro (sedici/55)**	cad	16,55	49.710	8,23
Nr. 2648 IG.02.165	Norme di riferimento: UNI 7122. **euro (sedici/21)**	cad	16,21	50.200	8,14
Nr. 2649 IG.02.170	UNI EN 14721. **euro (ottanta/42)**	cad	80,42	56.140	45,15
Nr. 2650 IG.02.175	UNI 7123. **euro (sessantatre/41)**	cad	63,41	57.150	36,24
Nr. 2651 IG.02.205	Valore medio su 3 misure. ASTM C803. **euro (ottantauno/04)**	cad	81,04	7.480	6,06
Nr. 2652 IG.02.210	Valore medio su 3 estrazioni. UNI EN 12504-3 Per ogni estrazioni **euro (settantatre/75)**	cad	73,75	57.120	42,13
Nr. 2653 IG.02.215	Per postazione. UNI EN 12504-2. **euro (ventisei/93)**	cad	26,93	53.310	14,36
Nr. 2654 IG.02.220	idem c.s. ...postazione. UNI EN 12504-4. **euro (sessantacinque/49)**	cad	65,49	55.980	36,66
Nr. 2655 IG.02.225	Compenso per la sola elaborazione dei dati congiunti acquisiti nel corso delle prove di cui alle voci IG.02.215, IG.02.220 ed IG.02.230. **euro (ventiquattro/11)**	cad	24,11	53.330	12,86
Nr. 2656 IG.02.230	Norme di riferimento: UNI EN 12504-4; UNI EN 12504-1; UNI EN 12390-1. **euro (sessantaquattro/63)**	cad	64,63	55.990	36,19
Nr. 2657 IG.02.235	Norme di riferimento: UNI EN 12504-4. **euro (quarantatre/66)**	cad	43,66	55.380	24,18
Nr. 2658 IG.02.245	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12350-1/7. **euro (duecentotre/58)**	cad	203,58	51.590	105,03
Nr. 2659 IG.02.250	Per una serie di determinazione. norme di riferimento:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	UNI EN 1542 - ASTM D4541-89. **euro (centosessantacinque/21)**	cad	165,21	54.660	90,30
Nr. 2660 IG.02.255	Per singola scansione longitudinale, eseguita senza utilizzo di cestello installato su piattaforma area, valutata al metro lineare. **euro (tre/64)**	ml	3,64	18.030	0,66
Nr. 2661 IG.02.260	A punto. **euro (centoquarantatre/82)**	cad	143,82	51.670	74,31
Nr. 2662 IG.02.265	Per determinare l'effettiva forza di sfilamento della fondazione del bullone o del chiodo del terreno circostante. RACCOMANDAZIONI AICAP. **euro (centosessanta/85)**	cad	160,85	53.630	86,26
Nr. 2663 IG.02.300	Norme di riferimento: UNI 10834. **euro (ventiuno/02)**	cad	21,02	52.370	11,01
Nr. 2664 IG.02.305	idem c.s. ...di riferimento: UNI 10834. **euro (quarantadue/02)**	cad	42,02	42.300	17,77
Nr. 2665 IG.02.310	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 14488-2. **euro (duecentosedici/20)**	cad	216,20	37.670	81,44
Nr. 2666 IG.02.315	Da effettuare su piastra di prova per curva di resistenza o su parete trattata in sito (esecuzione di n.10 test). Norme di riferimento: UNI EN 14488-2. **euro (centoottantatre/89)**	cad	183,89	19.040	35,01
Nr. 2667 IG.02.320	Per ogni prova eseguita su serie di n. 2 carote, conferite in laboratorio, escluso l'onere del prelievo, compensato con la relativa voce di elenco. Compresa e compensata la preparazione del provino tramite taglio-rettifica o cappatura. Norme di riferimento: UNI EN 12390-3 UNI EN 12504-1. **euro (quarantatre/54)**	cad	43,54	52.240	22,75
Nr. 2668 IG.02.345	Norme di riferimento: UNI-EN 12390-13. **euro (centoventisette/93)**	cad	127,93	14.620	18,70
Nr. 2669 IG.02.355	Per ogni prova, costituita da una serie di n.3 piastre 600x600x100mm, esclusa la preparazione delle piastre. Norme di riferimento: UNI EN 14488-5. **euro (trecentosessanta/52)**	cad	360,52	43.740	157,69
Nr. 2670 IG.02.360	Su n° 3 provini prismatici di cls rinforzato con fibre metalliche. Norme di riferimento: UNI EN 14488-3. **euro (cinquecentocinque/16)**	cad	505,16	36.410	183,93
Nr. 2671 IG.02.365	**euro (novantacinque/82)**	cad	95,82	34.670	33,22
Nr. 2672 IG.02.370	Su blocco conferito in laboratorio. **euro (cinquantacinque/73)**	cad	55,73	14.460	8,06
Nr. 2673 IG.02.375	Per ogni provino. **euro (venticinque/09)**	cad	25,09	48.670	12,21
Nr. 2674 IG.02.380	Su carota o cilindro di jet-grouting, o di cls, comprensivo di curva sforzo-deformazione. Norme di riferimento: UNI EN 12716 Annesso “C” - prova da eseguirsi secondo UNI EN 12390-3. **euro (centocinquantaotto/42)**	cad	158,42	29.030	45,99
Nr. 2675 IG.02.385	**euro (diciannove/51)**	cad	19,51	51.870	10,12
Nr. 2676 IG.02.405	Comprensivo di installazione delle basi deformometriche, di accesso al cantiere per l'esecuzione della lettura strumentale con periodicità di una misura ogni XXgg, elaborazione delle misure ed				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	emissione di reportistica provvisoria ogni XX mesi. A misura, per ogni lettura. Norme di riferimento: METODO INTERNO. **euro (dodici/55)**	cad	12,55	41.480	5,21
Nr. 2677 IG.02.410	Norme di riferimento: METODO INTERNO. **euro (novecentoquarantasei/97)**	cad	946,97	52.340	495,64
Nr. 2678 IG.02.450	Norme di riferimento: UNI EN 196-3:2017. **euro (quarantacinque/53)**	cad	45,53	55.650	25,34
Nr. 2679 IG.02.453	Con pasta normalizzata. Norme di riferimento: UNI EN 196-3. **euro (trentacinque/83)**	cad	35,83	37.120	13,30
Nr. 2680 IG.02.455	Per ogni prova da eseguirsi su n. 3 provini. Norme di riferimento: UNI EN 196-3. **euro (quarantauno/54)**	cad	41,54	45.530	18,91
Nr. 2681 IG.02.458	Metodo della setacciatura. Norme di riferimento: UNI EN 196-6. **euro (trentauno/15)**	cad	31,15	54.220	16,89
Nr. 2682 IG.02.460	Per ogni grado di stagionatura (24h - 48h - 72h - 7d - 28d) e per una serie di 3 provini. Norme di riferimento: UNI EN 196-1. **euro (ottantadue/85)**	cad	82,85	42.630	35,32
Nr. 2683 IG.02.463	Per ogni prova eseguita su n. 2 provini. Norme di riferimento: UNI EN 1015-6. **euro (sedici/41)**	cad	16,41	50.000	8,21
Nr. 2684 IG.02.465	Spandimento su tavola a scosse. Prova eseguita su n. 2 campioni. Norme di riferimento: UNI EN 1015-3. **euro (trentauno/67)**	cad	31,67	54.590	17,29
Nr. 2685 IG.02.468	Prova eseguita su n. 2 campioni. Norme di riferimento: UNI EN 1015-3. **euro (ottantauno/74)**	cad	81,74	57.530	47,03
Nr. 2686 IG.02.470	Norme di riferimento: UNI EN 445. **euro (trentauno/66)**	cad	31,66	54.460	17,24
Nr. 2687 IG.02.473	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1015-7. **euro (sedici/41)**	cad	16,41	49.790	8,17
Nr. 2688 IG.02.475	Compresa la preparazione, per ogni serie di 3 provini. Norme di riferimento: UNI 6687 (ritirata). **euro (centocinquantasette/19)**	cad	157,19	35.500	55,80
Nr. 2689 IG.02.480	Per ogni serie di 3 provini, ricavati da prismi preformati. Norme di riferimento: UNI EN 1770. **euro (centoventi/82)**	cad	120,82	37.120	44,85
Nr. 2690 IG.02.485	Norme di riferimento: UNI EN 1015-17. **euro (trentasei/03)**	cad	36,03	45.510	16,40
Nr. 2691 IG.02.487	Norme di riferimento: UNI 11139.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (cinquantaquattro/02)	cad	54,02	45.860	24,77
Nr. 2692 IG.02.505	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN ISO 15630-1 UNI EN ISO 15630-2 DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata - NNT. **euro (sei/72)**	cad	6,72	30.000	2,02
Nr. 2693 IG.02.510	Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN 6892-1. **euro (sei/55)**	cad	6,55	36.740	2,41
Nr. 2694 IG.02.515	Con determinazione dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura. Compresa la preparazione provetta ricavata da profilati e laminati Per ogni provetta. Norme di riferimento: UNI EN 6892-1. **euro (sessantacinque/52)**	cad	65,52	44.140	28,92
Nr. 2695 IG.02.520	per una serie di 3 provini, esclusa la preparazione. Norme di riferimento: UNI EN 148-1. **euro (ottantasette/88)**	cad	87,88	49.030	43,09
Nr. 2696 IG.02.550	Con determininazione di snervamento, rottura, allungamento percentuale. UNI EN ISO 6892-1. **euro (venti/52)**	cad	20,52	29.700	6,09
Nr. 2697 IG.02.560	Serie di 3 impronte UNI EN ISO 6506-1. **euro (venticinque/08)**	cad	25,08	51.370	12,88
Nr. 2698 IG.02.570	UNI EN ISO 7438. **euro (quindici/39)**	cad	15,39	47.270	7,27
Nr. 2699 IG.02.575	idem c.s. ...EN ISO 7438. **euro (otto/55)**	cad	8,55	42.090	3,60
Nr. 2700 IG.02.580	UNI EN ISO 898-1. **euro (venti/56)**	cad	20,56	46.650	9,59
Nr. 2701 IG.02.585	Esclusa la preparazione. UNI EN ISO 898-1. **euro (venti/44)**	cad	20,44	29.760	6,08
Nr. 2702 IG.02.595	Norme di riferimento: UNI 3740-1 (ritirata). **euro (otto/01)**	cad	8,01	40.810	3,27
Nr. 2703 IG.02.600	Compresa e compensata la preparazione dei provini. Norme di riferimento: UNI EN 10020 UNI EN 10080. **euro (trecentodieci/06)**	cad	310,06	31.620	98,04
Nr. 2704 IG.02.605	Norme di riferimento: UNI EN ISO 377. **euro (ventidue/58)**	cad	22,58	27.440	6,20
Nr. 2705 IG.02.610	Norme di riferimento: METODO INTERNO. **euro (ventidue/95)**	cad	22,95	52.920	12,15
Nr. 2706 IG.02.615	idem c.s. ...di riferimento: METODO INTERNO. **euro (ventidue/96)**	cad	22,96	52.890	12,14
Nr. 2707 IG.02.620	Per parte d'opera. UNI EN 14831. **euro (ventidue/97)**	cad	22,97	52.630	12,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2708 IG.02.650	La verifica dello stato di conservazione dei sostegni in acciaio per illuminazione pubblica verrà effettuata secondo la norma UNI/TS 11479:2020 e verrà eseguita da personale specializzato e certificato e con mezzi idonei all'operatività sul sostegno. In riferimento ad ogni palo visionato sarà emesso un certificato di idoneità che ne comprovi l'idoneità all'uso e il relativo periodo di vita sicura. L'indagine complessiva sarà in grado di prevedere l'evoluzione della vita residua del palo per un periodo di tempo compreso fra 0 e 72 mesi. Le operazioni da effettuarsi sono: - analisi visiva (VT): l'analisi visiva rappresenta il primo approccio al palo, la tecnica più comune ed allo stesso tempo più efficace. Viene analizzato lo stato di conservazione della superficie metallica fuori terra evidenziano ogni anomalia degna di nota, compreso l'eventuale mancanza di allineamento dell'asse rispetto alla verticale. L'analisi sarà effettuata da personale esperto e debitamente formato, certificato secondo ISO 9712 (VT). Normativa di riferimento UNI EN 13018 - UNI EN 970 - UNI EN 14124. - velocità e potenziale di corrosione (LPR): l'analisi viene effettuata per mezzo di un Corrosimetro per la determinazione della Resistenza di Polarizzazione (LPR) e del Potenziale Elettrochimico. La velocità di corrosione viene espressa in micrometri/anno rispetto ad un elettrodo di riferimento stabile (per esempio Rame/Solfato di rame saturo). Questa metodologia rappresenta una Tecnica non Distruttiva la cui finalità è la determinazione dello stato di corrosione della porzione interrata della superficie esterna del palo. Normativa di riferimento ASTM G59-97- G96-90 - G102-89. - metodo ultrasonoro (UT): il metodo ultrasonoro rappresenta un insieme di tecniche non distruttive che si basano sulla propagazione delle onde ultrasonore nell'oggetto o materiale indagato. Normalmente vengono utilizzate frequenze comprese nell'intervallo 0.1-15 MHz per rilevare difettologie o caratterizzare i materiali. L'applicazione più comune è la Spessimetria o Misura dello spessore (UTM) che rileva lo spessore del materiale indagato. Verranno eseguite un minimo di 4 misure per palo al fine di determinare lo Spessore Nominale e lo Spessore Residuo in presenza di attacco corrosivo. L'analisi sarà effettuata da personale esperto e debitamente formato, certificato secondo ISO 9712 (UT). Normativa di riferimento UNI EN 14127 - UNI EN 15317. A seguito delle verifiche (VT- LPR - UT) sarà emessa: - certificazione di idoneità e misurazioni sostegni a firma di operatore III° livello secondo EN 473 - EN ISO 9712 e documentazione fotografica che attesti le aree maggiormente interessate dai fenomeni di corrosione e/o di danneggiamento; - consegna di database di tutti i sostegni sottoposti a verifica con misurazioni effettuate, e georeferenziazione dei sostegni rilasciata anche su supporto informatico con software specifico; - copertura assicurativa della durata di vita “sicura” certificata su ogni singolo sostegno, per ogni danno causato a cose e/o persone per eventuale caduta sostegno. **euro (centodiciotto/44)**	cad	118,44	47.510	56,27
	DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO DI ACQUA SU CLS INDURITO (SbCap 524)				
Nr. 2709 IG.02.060.a	Per ogni serie di 3 provini. Norme di riferimento: UNI EN 13057. **euro (centoventitre/36)**	cad	123,36	50.310	62,06
Nr. 2710 IG.02.060.b	idem c.s. ...di riferimento: UNI 7699. **euro (cento/94)**	cad	100,94	41.620	42,01
	CONFEZIONE IN LABORATORIO DI MISCELE DI CALCESTRUZZO (SbCap 525)				
Nr. 2711 IG.02.110.a	**euro (sessantacinque/17)**	cad	65,17	56.940	37,11
Nr. 2712 IG.02.110.b	idem c.s. ... **euro (quarantatre/85)**	cad	43,85	55.900	24,51
	CONTENUTO DI FIBRE NEL CLS FIBRORINFORZATO (SbCap 526)				
Nr. 2713 IG.02.350.a	Norme di riferimento: UNI-EN 14488-7. Per ogni prova eseguita su n. 3 campioni. Norme di riferimento:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	UNI-EN 14488-7 5.2 Metodo A. **euro (quarantadue/18)**	cad	42,18	50.960	21,49
Nr. 2714 IG.02.350.b	idem c.s. ...di riferimento: UNI-EN 14488-7 5.3 Metodo B. **euro (quarantadue/63)**	cad	42,63	45.920	19,58
	PROVA DI CARICO (SbCap 527)				
Nr. 2715 IG.02.400.a	Esecuzione della prova di carico statico. Importo valido per durata della prova non superiore alle 6 ore. Norme di riferimento: METODO INTERNO. Prova di carico distribuito. Comprensivo di installazione della vasca di carico (pianta 250x250cm, 400x400cm o 560x560c, battente 100cm) o di serbatoi tarati in neoprene di capacità equivalente e della strumentazione di misura, di gestione della prova secondo il percorso di carico concordato e di rimozione delle attrezzature. **euro (milleduecentocinquantatre/74)**	cad	1´253,74	45.070	565,06
Nr. 2716 IG.02.400.b	Esecuzione della prova di carico statico. Importo valido per durata della prova non superiore alle 6 ore. Norme di riferimento: METODO INTERNO. Prova a carico concentrato. Comprensivo di installazione del sistema di spinta oleodinamico, delle strutture di contrasto del solaio superiore e della strumentazione di misura, di gestione della prova secondo il percorso di carico concordato e di rimozione delle attrezzature. **euro (millecentotrentadue/12)**	cad	1´132,12	51.840	586,89
	PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA (SbCap 528)				
Nr. 2717 IG.02.500.a	Con determinazione dell'area della sezione dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura. Per ogni provino. Norme di riferimento: UNI EN 6892-1. **euro (tredici/26)**	cad	13,26	30.640	4,06
Nr. 2718 IG.02.500.b	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 6892-1. **euro (quindici/22)**	cad	15,22	26.840	4,09
	IN AGGIUNTA ALLA PROVA DI TRAZIONE (SbCap 529)				
Nr. 2719 IG.02.555.a	UNI EN ISO 6892-1. **euro (quindici/04)**	cad	15,04	29.810	4,48
Nr. 2720 IG.02.555.b	idem c.s. ...EN ISO 6892-1. **euro (venti/38)**	cad	20,38	29.680	6,05
	PROVA DI RESILIENZA (TERNA) (SbCap 530)				
Nr. 2721 IG.02.565.a	Norme di riferimento: UNI EN ISO 148-1. **euro (novanta/55)**	cad	90,55	49.340	44,68
Nr. 2722 IG.02.565.b	idem c.s. ...EN ISO 148-1. **euro (novantasei/18)**	cad	96,18	49.870	47,96
	PROVA DI CARICO (SbCap 531)				
Nr. 2723 IG.02.590.a	UNI EN ISO 898-1. **euro (trenta/26)**	cad	30,26	48.880	14,79

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2724 IG.02.590.b	idem c.s. ...EN ISO 898-2. **euro (trenta/21)**	cad	30,21	48.890	14,77

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LABORATORIO PAVIMENTAZIONI (Cap 55) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2725 IG.03.001	Norme di riferimento: UNI EN 58 CNR BU N. 81/80. **euro (ventiuno/45)**	cad	21,45	34.280	7,35
Nr. 2726 IG.03.005	Norme di riferimento: UNI EN 1426 CNR BU N. 24/71. **euro (ventitre/91)**	cad	23,91	51.730	12,37
Nr. 2727 IG.03.010	Norme di riferimento: UNI EN 1427 CNR BU N. 35/73. **euro (ventisei/91)**	cad	26,91	53.030	14,27
Nr. 2728 IG.03.015	Norme di riferimento: EN 12593 CNR BU N. 43/74. **euro (quarantatre/37)**	cad	43,37	55.550	24,09
Nr. 2729 IG.03.020	Norme di riferimento: UNI EN 12592 CNR BU N. 48/75. **euro (trentanove/43)**	cad	39,43	41.870	16,51
Nr. 2730 IG.03.025	Norme di riferimento: UNI EN ISO 2592 CNR BU N. 72/79. **euro (trenta/92)**	cad	30,92	52.940	16,37
Nr. 2731 IG.03.030	Norme di riferimento: CNR n. 44/74. **euro (novantauno/95)**	cad	91,95	54.080	49,73
Nr. 2732 IG.03.035	Norme di riferimento: UNI EN 13398. **euro (settantauno/63)**	cad	71,63	52.550	37,64
Nr. 2733 IG.03.040	Utilizzando il metodo della trazione tramite duttilometro UNI EN 13589. **euro (centouno/97)**	cad	101,97	54.610	55,69
Nr. 2734 IG.03.045	Norme di riferimento: UNI EN 12607. **euro (quarantacinque/31)**	cad	45,31	53.470	24,23
Nr. 2735 IG.03.050	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 13702. **euro (centoquarantacinque/09)**	cad	145,09	55.950	81,18
Nr. 2736 IG.03.055	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 13399. **euro (centoquattro/45)**	cad	104,45	28.630	29,90
Nr. 2737 IG.03.060	Di bitumi ed emulsioni bituminose. Norme di riferimento: UNI EN 12594. **euro (ventiotto/16)**	cad	28,16	49.560	13,96
Nr. 2738 IG.03.065	Norme di riferimento: UNI EN 1425. **euro (quattordici/52)**	cad	14,52	49.260	7,15
Nr. 2739 IG.03.105	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1428. CNR BU N. 101/84. **euro (trentasei/83)**	cad	36,83	54.860	20,20
Nr. 2740 IG.03.110	Norme di riferimento: UNI EN 1429.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventiotto/02)	cad	28,02	31.890	8,94
Nr. 2741 IG.03.115	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1429. **euro (trentatre/06)**	cad	33,06	39.040	12,91
Nr. 2742 IG.03.120	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12847. **euro (trentatre/42)**	cad	33,42	55.010	18,38
Nr. 2743 IG.03.125	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12850. **euro (quindici/40)**	cad	15,40	21.220	3,27
Nr. 2744 IG.03.130	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1430. **euro (quarantanove/44)**	cad	49,44	21.000	10,38
Nr. 2745 IG.03.135	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12846. **euro (quarantadue/25)**	cad	42,25	55.710	23,54
Nr. 2746 IG.03.140	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 13074-1. **euro (quarantasei/85)**	cad	46,85	32.470	15,21
Nr. 2747 IG.03.145	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12848. **euro (trentadue/38)**	cad	32,38	44.090	14,28
Nr. 2748 IG.03.150	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 13075-2. **euro (trentacinque/36)**	cad	35,36	52.950	18,72
Nr. 2749 IG.03.205	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12697-39. **euro (ventiotto/51)**	cad	28,51	50.160	14,30
Nr. 2750 IG.03.220	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12697-6. **euro (ventiuno/70)**	cad	21,70	39.310	8,53
Nr. 2751 IG.03.225	Per singolo provino. Norme di riferimento: UNI EN 12697-8. **euro (dodici/74)**	cad	12,74	47.660	6,07
Nr. 2752 IG.03.230	Serie di 4 provini. Norme di riferimento: UNI EN 12697-30. **euro (cinquantaquattro/93)**	cad	54,93	53.960	29,64
Nr. 2753 IG.03.235	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12697-34 CNR BU N. 30/73. **euro (cinquanta/22)**	cad	50,22	52.030	26,13
Nr. 2754 IG.03.240	Per ciascuna serie di n. 3 provini. Norme di riferimento: UNI EN 12697-23. **euro (quarantasette/58)**	cad	47,58	53.150	25,29
Nr. 2755 IG.03.245	Esclusa la preparazione, mediante costipatore ad impatto, compensata con il relativo prezzo di elenco. Per ciascuna serie di n. 4 provini, con materiale fornito dal richiedente. Norme di riferimento: CNR BU n. 30/73; CNR BU n. 130/89. **euro (cinquecentoottantanove/49)**	cad	589,49	37.260	219,64
Nr. 2756 IG.03.250	Esclusa la preparazione delle miscele, la preparazione dei provini con pressa giratoria e la determinazione della resistenza a trazione indiretta, compensata con i relativi prezzi di elenco. **euro (novecentodiciannove/28)**	cad	919,28	59.340	545,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2757 IG.03.255	Per ciascuna serie di n. 4 provini. Norme di riferimento: UNI EN 12697-31; ASTM D6925; AASHTO T312; metodo Superpave SHRP-M002. **euro (settantatre/75)**	cad	73,75	33.560	24,75
Nr. 2758 IG.03.260	Per singola carota Norme di riferimento: UNI EN 12697-36. **euro (tredici/10)**	cad	13,10	48.070	6,30
Nr. 2759 IG.03.405	Norme di riferimento: UNI EN 12697-27 CNR BU N. 61/78. **euro (ventidue/53)**	cad	22,53	52.910	11,92
Nr. 2760 IG.03.415	Metodo del pendolo, per ciascun punto di misura, compresa la procedura di calibrazione e l'esecuzione di n. 5 oscillazioni previste dalla norma. Norme di riferimento: UNI EN 13036-04. **euro (trentaquattro/34)**	cad	34,34	53.540	18,39
Nr. 2761 IG.03.420	Norme di riferimento: metodo interno. **euro (ventisette/10)**	cad	27,10	53.800	14,58
Nr. 2762 IG.03.425	Norme di riferimento: UNI EN 13036-01 **euro (settantatre/64)**	cad	73,64	33.060	24,35
	PRELIEVO CAMPIONI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (SbCap 532)				
Nr. 2763 IG.03.410.a	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12697-27. **euro (trentanove/82)**	cad	39,82	45.030	17,93
Nr. 2764 IG.03.410.b	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12697-27. Per ogni per ogni campione di dimensioni circa cm 30x30. **euro (sessantasei/94)**	cad	66,94	56.610	37,89
	DETERMINAZIONE DELLA CAPACITÀ ASSORBENTE DI PRODOTTI ASSORBENTI IN POLVERE (SbCap 533)				
Nr. 2765 IG.03.450.a	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 2766 IG.03.450.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 2767 IG.03.450.c	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 2768 IG.03.450.e	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 2769 IG.03.450.f	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	LABORATORIO SEGNALETICA, AMBIENTALE E CHIMICA (Cap 56) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2770 IG.04.001	Norme di riferimento: FTMS n. 141a - Method 4021.1. **euro (trentatre/00)**	cad	33,00	0.000	0,00
Nr. 2771 IG.04.005	Norme di riferimento: ASTM D 1475. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2772 IG.04.010	Norme di riferimento: metodo interno. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2773 IG.04.015	Norme di riferimento: UNI ISO 3905. **euro (trentatre/00)**	cad	33,00	0.000	0,00
Nr. 2774 IG.04.020	Norme di riferimento: ASTM D 562. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2775 IG.04.025	idem c.s. ...riferimento: ASTM D 968 UNI 10559. **euro (quarantaquattro/00)**	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2776 IG.04.030	Norme di riferimento: ASTM D 711. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2777 IG.04.035	Norme di riferimento: metodo colorimetrico. **euro (quarantaquattro/00)**	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2778 IG.04.040	Norme di riferimento: FTMS n. 141a - Method 7131. **euro (quarantaquattro/00)**	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2779 IG.04.045	Carburanti, lubrificanti e soluzioni saline. Norme di riferimento: Metodo GEN - M-P. 0017. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2780 IG.04.050	Norme di riferimento: ASTM D 1644. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2781 IG.04.055	Per ogni intervallo di 24 ore. Norme di riferimento: ORE ex UNI 9397. **euro (cinquantaquattro/00)**	cad	54,00	0.000	0,00
Nr. 2782 IG.04.060	idem c.s. ...ore. Norme di riferimento: DM LL.PP. 31/03/95. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2783 IG.04.065	Norme di riferimento: Metodo GEN - M-P. 0017. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2784 IG.04.070	idem c.s. ...- M-P. 0017. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2785 IG.04.075	Norme di riferimento: CNR-BU n. 105/85. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2786 IG.04.085	Norme di riferimento: AM-P. 01/14. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2787 IG.04.090	3 setacci. Norme di riferimento: ASTM D 1214. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2788 IG.04.095	Norme di riferimento: Metodo GEN-M-P. 0017. **euro (diciotto/00)**	cad	18,00	0.000	0,00
Nr. 2789 IG.04.100	Norme di riferimento: UNI 9394. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2790 IG.04.105	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 1423/90 App. B. **euro (quarantaquattro/00)**	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2791 IG.04.115	idem c.s. ...di riferimento: UNI EN 1423/90 App. G. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2792 IG.04.150	Per ogni allineamento. Norme di riferimento: CNR BU n. 94/83. **euro (sessantacinque/00)**	cad	65,00	0.000	0,00
Nr. 2793 IG.04.155	Sulla pittura e sulla pavimentazione limitrofa. Norme di riferimento: CNR BU n. 105/85. **euro (centoquarantaquattro/00)**	cad	144,00	0.000	0,00
Nr. 2794 IG.04.160	Norme di riferimento: UNI EN 1436/98 App. A. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2795 IG.04.170	idem c.s. ...1436/98 App. C. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2796 IG.04.175	idem c.s. ...1436/98 App. C. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2797 IG.04.180	Norme di riferimento: metodo interno. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2798 IG.04.185	Per ogni postazione: prelievo, preparazione sezioni sottili in laboratorio, analisi di immagini ed elaborazione dati. Norme di riferimento: metodo interno. **euro (quattrocentotrentauno/00)**	cad	431,00	0.000	0,00
Nr. 2799 IG.04.200	Per ogni colore. Norme di riferimento: UNI EN 12899-1. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2800 IG.04.205	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12899-1. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2801 IG.04.210	Per ogni angolo di divergenza. Norme di riferimento: UNI EN 12899-1. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2802 IG.04.215	Norme di riferimento: DM LL.PP. 31/03/95 Cap.4 - 4.2. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
Nr. 2803 IG.04.220	idem c.s. ...LL.PP. 31/03/95 Cap. 4 - 4.3. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
Nr. 2804 IG.04.225	idem c.s. ...LL.PP. 31/03/95 Cap. 4 - 4.4. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2805 IG.04.235	idem c.s. ...LL.PP. 31/03/95 Cap. 4 - 4.12. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
Nr. 2806 IG.04.240	Norme di riferimento: UNI 4724. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2807 IG.04.300	Per ogni colore. Norme di riferimento: DM LL.PP. 31/03/95. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2808 IG.04.305	idem c.s. ...riferimento: DM LL.PP. 31/03/95. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2809 IG.04.310	Per ogni angolo di divergenza. Norme di riferimento: UNI EN 12899-1. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2810 IG.04.400	Norme di riferimento: ASTM D 543. **euro (ventisei/00)**	cad	26,00	0.000	0,00
Nr. 2811 IG.04.405	Norme di riferimento: UNI 6664 UNI ISO 62. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2812 IG.04.410	Norme di riferimento: UNI 8456 UNI 8457. **euro (trentatre/00)**	cad	33,00	0.000	0,00
Nr. 2813 IG.04.413	Norme di riferimento: ASTM D 638 ISO/R 527. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2814 IG.04.415	Norme di riferimento: UNI EN ISO 1133. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2815 IG.04.418	Per ogni intervallo di 24 ore Norme di riferimento: UNI 9397. **euro (ottantasette/00)**	cad	87,00	0.000	0,00
Nr. 2816 IG.04.420	Norme di riferimento: ISO 306. **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2817 IG.04.423	idem c.s. ...Norme di riferimento: UNI EN ISO 868. **euro (undici/00)**	cad	11,00	0.000	0,00
Nr. 2818 IG.04.425	Norme di riferimento: UNI ISO 180. **euro (undici/00)**	cad	11,00	0.000	0,00
Nr. 2819 IG.04.428	**euro (undici/00)**	cad	11,00	0.000	0,00
Nr. 2820 IG.04.430	Norme di riferimento: UNI EN 1183-1. **euro (undici/00)**	cad	11,00	0.000	0,00
Nr. 2821 IG.04.433	Norme di riferimento: Circ. Anas n. 13/84. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2822 IG.04.435	Per ogni colore. Norme di riferimento: UNI EN 12899-3. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2823 IG.04.438	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 12899-3. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2824 IG.04.440	Su 3 delineatori. Norme di riferimento: UNI EN 12899-3. **euro (trentatre/00)**	cad	33,00	0.000	0,00
Nr. 2825 IG.04.443	Per ogni delineatore. Norme di riferimento: UNI EN 12899-3. **euro (duecentosedici/00)**	cad	216,00	0.000	0,00
Nr. 2826 IG.04.445	Eseguita mediante strumento con microscopio incorporato dotato di scala micrometrica e lame a cuneo atte a praticare tagli verticali sullo stato di vernice. (ISO 2808:2007 METODO 6B). **euro (cento/00)**	cad	100,00	0.000	0,00
Nr. 2827 IG.04.448	**euro (venti/00)**	cad	20,00	0.000	0,00
Nr. 2828 IG.04.450	UNI EN ISO 3251. **euro (venticinque/00)**	cad	25,00	0.000	0,00
Nr. 2829 IG.04.453	**euro (trentaotto/00)**	cad	38,00	0.000	0,00
Nr. 2830 IG.04.455	UNI EN ISO 7783. **euro (centoottanta/00)**	cad	180,00	0.000	0,00
Nr. 2831 IG.04.458	UNI EN ISO 1062-3. **euro (centocinquanta/00)**	cad	150,00	0.000	0,00
Nr. 2832 IG.04.460	UNI EN 1436. **euro (trentacinque/00)**	cad	35,00	0.000	0,00
Nr. 2833 IG.04.463	UNI EN 10792. **euro (duecentosessanta/00)**	cad	260,00	0.000	0,00
Nr. 2834 IG.04.465	UNI 10560. **euro (quattrocentoquindici/00)**	cad	415,00	0.000	0,00
Nr. 2835 IG.04.468	Gelo-disgelo in sali disgelanti UNI EN 13687-1. **euro (trecentocinquanta/00)**	cad	350,00	0.000	0,00
Nr. 2836 IG.04.470	UNI 8295/8. **euro (cinquecentoquaranta/00)**	cad	540,00	0.000	0,00
Nr. 2837 IG.04.473	UNI EN ISO 1518. **euro (trecentoquaranta/00)**	cad	340,00	0.000	0,00
Nr. 2838 IG.04.478	UNI EN ISO 5470-1. **euro (trecento/00)**	cad	300,00	0.000	0,00
Nr. 2839 IG.04.500	Norme di riferimento: DM 16/03/1998, UNI 11143. **euro (millecentoquarantanove/00)**	cad	1´149,00	0.000	0,00
Nr. 2840 IG.04.505	Norme di riferimento: UNI 9884. **euro (seicentoquarantasei/00)**	cad	646,00	0.000	0,00
Nr. 2841 IG.04.510	idem c.s. ...di riferimento: UNI 11143. **euro (ottocentosessantadue/00)**	cad	862,00	0.000	0,00
Nr. 2842 IG.04.515	idem c.s. ...di riferimento: UNI 11160. **euro (quattrocentotrentauno/00)**	cad	431,00	0.000	0,00
Nr. 2843 IG.04.520	Per ogni punto di misura Norme di riferimento: UNI 11022. **euro (trecentocinquantanove/00)**	cad	359,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2844 IG.04.525	Per ogni punto di misura. Norme di riferimento: ISO 13472-1. **euro (cinquecentotrentanove/00)**	cad	539,00	0.000	0,00
Nr. 2845 IG.04.530	Per ogni sezione. Norme di riferimento: ISO 11819-1. **euro (duemilacentoquarantasei/00)**	cad	2´146,00	0.000	0,00
Nr. 2846 IG.04.550	Per singolo dispositivo. Norme di riferimento: UNI EN 13201-4. **euro (settecentosettantaquattro/00)**	cad	774,00	0.000	0,00
Nr. 2847 IG.04.555	Per singolo dispositivo. **euro (novecentotrentaotto/00)**	cad	938,00	0.000	0,00
Nr. 2848 IG.04.560	Illuminanza, luminanza e abbagliamento sulla superficie stradale-per area. **euro (millecentosessantacinque/00)**	cad	1´165,00	0.000	0,00
Nr. 2849 IG.04.580	Norme di riferimento: EN 196-7. **euro (ventitre/54)**	cad	23,54	52.350	12,32
Nr. 2850 IG.04.600	Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (trentasei/45)**	cad	36,45	48.070	17,52
Nr. 2851 IG.04.605	idem c.s. ...Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (trentasei/21)**	cad	36,21	40.610	14,70
Nr. 2852 IG.04.620	idem c.s. ...Norme di riferimento: EN 196-5. **euro (cinquantaquattro/95)**	cad	54,95	41.070	22,57
Nr. 2853 IG.04.630	idem c.s. ...Norme di riferimento: UNI 6505 (ritirata). **euro (quattrocentoottanta/79)**	cad	480,79	3.920	18,85
Nr. 2854 IG.04.650	Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (trentaotto/17)**	cad	38,17	46.050	17,58
Nr. 2855 IG.04.655	idem c.s. ...Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (trentaotto/19)**	cad	38,19	46.030	17,58
Nr. 2856 IG.04.665	idem c.s. ...Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (trentaotto/19)**	cad	38,19	46.030	17,58
Nr. 2857 IG.04.675	idem c.s. ...Norme di riferimento: ASTM D 6276 ASTM C 977. **euro (ottantaotto/47)**	cad	88,47	44.740	39,58
Nr. 2858 IG.04.680	Per ogni determinazione. Norme di riferimento: UNI EN 1744-1 ASTM D2974 BS 1377:3 Cl4. **euro (cinquantadue/83)**	cad	52,83	36.040	19,04
Nr. 2859 IG.04.685	Norme di riferimento: EN 933-9 ASTM D 2166-06. **euro (quarantadue/79)**	cad	42,79	45.460	19,45
Nr. 2860 IG.04.700	Norme di riferimento: UNI 7110 (ritirata). **euro (trentaotto/26)**	cad	38,26	40.250	15,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2861 IG.04.705	Norme di riferimento: UNI EN 480-8. **euro (ventiotto/69)**	cad	28,69	33.960	9,74
Nr. 2862 IG.04.710	idem c.s. ...di riferimento: UNI 7115 (ritirata). **euro (ventiotto/69)**	cad	28,69	33.960	9,74
Nr. 2863 IG.04.715	Norme di riferimento: UNI EN 480-12. **euro (ventitre/20)**	cad	23,20	48.140	11,17
Nr. 2864 IG.04.720	idem c.s. ...di riferimento: UNI 7118 (ritirata). **euro (diciotto/91)**	cad	18,91	32.110	6,07
Nr. 2865 IG.04.725	Norme di riferimento: UNI EN 480-10. **euro (trentaotto/76)**	cad	38,76	33.360	12,93
Nr. 2866 IG.04.750	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1744-1. **euro (trentaotto/76)**	cad	38,76	33.360	12,93
Nr. 2867 IG.04.755	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1744-1 BS 1377:3 Cl7. **euro (trentasette/39)**	cad	37,39	47.700	17,84
Nr. 2868 IG.04.760	Norme di riferimento: UNI EN 1744-1. **euro (quarantatre/67)**	cad	43,67	49.430	21,59
Nr. 2869 IG.04.765	idem c.s. ...riferimento: UNI EN 1367-2. **euro (quarantadue/33)**	cad	42,33	37.130	15,72
Nr. 2870 IG.04.800	Per ogni determinazione. Norme di riferimento: UNI 5743. **euro (diciotto/91)**	cad	18,91	32.110	6,07
Nr. 2871 IG.04.805	Norme di riferimento: EN 10244-2. **euro (settantadue/00)**	cad	72,00	0.000	0,00
Nr. 2872 IG.04.810	Per ogni intervallo di 24 ore. Norme di riferimento: UNI ISO 9227. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2873 IG.04.815	Norme di riferimento: EN ISO 2178. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2874 IG.04.820	Per singola determinazione. Norme di riferimento: UNI EN ISO 1460. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00	0.000	0,00
Nr. 2875 IG.04.850	**euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2876 IG.04.855	Norme di riferimento: CNR BU 63/78. **euro (diciotto/00)**	cad	18,00	0.000	0,00
Nr. 2877 IG.04.860	**euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2878 IG.04.865	Norme di riferimento: ISO 2483. **euro (otto/00)**	cad	8,00	0.000	0,00
Nr. 2879	**euro (quattro/00)**	cad	4,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.04.870					
Nr. 2880	idem c.s. ...				
IG.04.875	**euro (trentasei/00)**	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2881	Norme di riferimento:				
IG.04.880	metodo di Mohr.				
	euro (trentasei/00)	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2882	idem c.s. ...di riferimento:				
IG.04.910	metodo colorimetrico.				
	euro (centododici/00)	cad	112,00	0.000	0,00
Nr. 2883	Norme di riferimento:				
IG.04.915	UNI EN 1008.				
	euro (centododici/00)	cad	112,00	0.000	0,00
Nr. 2884	Norme di riferimento:				
IG.04.920	Circ. Anas n. 13/84-B.				
	euro (cinquantaquattro/00)	cad	54,00	0.000	0,00
Nr. 2885	Norme di riferimento:				
IG.04.925	ISO 4316.				
	euro (diciotto/00)	cad	18,00	0.000	0,00
Nr. 2886	idem c.s. ...Norme di riferimento:				
IG.04.930	EN 13639.				
	euro (ventinove/00)	cad	29,00	0.000	0,00
	DETERMINAZIONE (SbCap 534)				
Nr. 2887	idem c.s. ...Norme di riferimento:				
IG.04.080.a	UNI EN 1436.				
	euro (quaranta/00)	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2888	idem c.s. ...Norme di riferimento:				
IG.04.080.b	UNI EN 1436.				
	Per ogni determinazione.				
	euro (quarantaquattro/00)	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2889	idem c.s. ...Norme di riferimento:				
IG.04.080.c	UNI EN 1436.				
	Per ogni colore.				
	euro (quaranta/00)	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 2890	idem c.s. ...Norme di riferimento:				
IG.04.080.d	UNI EN 1436.				
	Per ogni colore.				
	euro (quaranta/00)	cad	40,00	0.000	0,00
	DETERMINAZIONE DELLA PRESENZA DI UN RIVESTIMENTO (SbCap 535)				
Nr. 2891					
IG.04.110.a	Norme di riferimento:				
	UNI EN 1423/90 App. E.				
	euro (trentasei/00)	cad	36,00	0.000	0,00
Nr. 2892	idem c.s. ...riferimento:				
IG.04.110.b	UNI EN 1423/90 App. F.				
	euro (trentasei/00)	cad	36,00	0.000	0,00
	DETERMINAZIONE DELLA RETRORIFLESSIONE (SbCap 536)				
Nr. 2893	idem c.s. ...riferimento:				
IG.04.165.a	UNI EN 1436/98 App. B.				
	euro (quarantaquattro/00)	cad	44,00	0.000	0,00
Nr. 2894	idem c.s. ...riferimento:				
IG.04.165.b	UNI EN 1436/98 App. B.6.				
	euro (quarantaquattro/00)	cad	44,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RESISTENZA (SbCap 537)				
Nr. 2895 IG.04.230.a	Intera prova norme di riferimento: DM LL.PP. 31/03/95 Cap. 4 - 4.6. **euro (cinquantaotto/00)**	cad	58,00	0.000	0,00
Nr. 2896 IG.04.230.b	Norme di riferimento: UNI EN 12899-1. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2897 IG.04.230.c	Norme di riferimento: DM LL.PP. 31/03/95 Cap. 4 - 4.8. **euro (cinquantaotto/00)**	cad	58,00	0.000	0,00
Nr. 2898 IG.04.230.d	idem c.s. ...4 - 4.9. **euro (cinquantaotto/00)**	cad	58,00	0.000	0,00
Nr. 2899 IG.04.230.e	idem c.s. ...4 - 4.10. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
Nr. 2900 IG.04.230.f	idem c.s. ...4 - 4.11. **euro (quindici/00)**	cad	15,00	0.000	0,00
	SPESSORE (SbCap 538)				
Nr. 2901 IG.04.315.a	Norme di riferimento: UNI 4724. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2902 IG.04.315.b	idem c.s. ...di riferimento: UNI 4724. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
Nr. 2903 IG.04.315.c	idem c.s. ...di riferimento: UNI 4724. **euro (ventidue/00)**	cad	22,00	0.000	0,00
	CONTENUTO DI: (SbCap 539)				
Nr. 2904 IG.04.625.a	Norme di riferimento: EN 196-2. **euro (quarantacinque/08)**	cad	45,08	47.810	21,55
Nr. 2905 IG.04.625.c	idem c.s. ...di riferimento: EN 196-2. **euro (quarantaquattro/99)**	cad	44,99	52.620	23,67

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE (Cap 57) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 2906 IG.05.001	Realizzazione di pista di accesso alle postazioni di sondaggio o prova, consistente nello scotico di radici, sterpaglie e/o suolo vegetale, nella regolarizzazione della superficie di transito e nel suo costipamento e preparazione, tale da consentire il regolare accesso alle attrezzature, da compensarsi previa misurazione e constatazione in contraddittorio con l'ANAS. **euro (zero/79)**	m²	0,79	38.260	0,30
Nr. 2907 IG.05.016	Delle dimensioni di circa ml 0,50 x 1,00 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote di sondaggio, compresa la fotografia digitale delle stesse. **euro (ventiquattro/02)**	cad	24,02	0.000	0,00
Nr. 2908 IG.05.025	Perforazione a rotazione e carotaggio continuo, ad andamento anche inclinato, eseguito con attrezzatura portatile, in calcestruzzo o murature di qualsiasi tipo di opere d'arte in elevazione, in sotterraneo o fondazione. Compreso il posizionamento dell'attrezzatura, l'utilizzo di corona diamantata, il ripristino mediante riempimento con calcestruzzo predosato - colabile espansivo premiscelato con fibre sintetiche in poliacrilonitrile ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni metro di foro. **euro (settantasette/79)**	ml	77,79	49.030	38,14
Nr. 2909 IG.05.035	Registrazione, elaborazione e restituzione grafica, nel corso di sondaggi a distruzione di nucleo, di almeno 3 dei seguenti parametri di perforazione scelti dall'ANAS: velocità di avanzamento, pressione del fluido di spinta, velocità di rotazione dell'utensile, pressione del manometro per la coppia applicata alla rotazione. La prova verrà eseguita a mezzo di apposita apparecchiatura oleodinamica installata sull'attrezzatura di perforazione. Compresa, inoltre, l'interpretazione dei parametri rilevati in funzione della ricostruzione geostratigrafica dei litotipi attraversati. **euro (tredici/76)**	ml	13,76	71.830	9,88
Nr. 2910 IG.05.0A	Nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente eseguito, con tolleranza planimetrica +/- 5 mm e altimetrica +/- 10 mm. Rilievo da realizzarsi con stazione GPS topografica o, alternativamente, con strumentazioni topografiche tradizionali, previa approvazione della Committenza, compresa la redazione di relazione tecnica illustrativa, la restituzione delle coordinate e delle quote rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. **euro (settantadue/82)**	cad	72,82	60.950	44,38
Nr. 2911 IG.05.120	Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centoventiuno/25)**	cad	121,25	10.540	12,78
Nr. 2912 IG.05.130	Secondo le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche allegate, compreso il carico e lo scarico. Per ogni attrezzatura. **euro (centoventisette/84)**	cad	127,84	71.340	91,20
Nr. 2913 IG.05.145	Compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra. Compenso da riconoscersi in unica soluzione per il singolo cantiere geognostico, salvo diverse disposizioni della D.L./D.E.C., che ordinino la presenza contemporanea di più escavatori. **euro (quattrocentoventi/61)**	a corpo	420,61	39.460	165,97
Nr. 2914 IG.05.147	Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di accesso alle postazioni di sondaggio o prova. Per ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola pista per il raggiungimento della postazione di sondaggio o prova. **euro (centotredici/53)**	cad	113,53	41.090	46,65
Nr. 2915 IG.05.150	Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonché scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità massima raggiungibile in ragione della resistenza del terreno e della potenza del mezzo impiegato. Per ogni ml di profondità. **euro (ventiotto/31)**	ml	28,31	32.830	9,29
Nr. 2916	Approntamento cantiere per prove penetrometriche statiche di qualsiasi tipo (CPT - meccanica;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.05.160	CPTE - con punta elettrica; CPTU, con piezocono), dinamica (DPSH), o con dilatometro Marchetti, compreso il carico e lo scarico, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. **euro (quattrocentodiciotto/39)**	cad	418,39	41.610	174,09
Nr. 2917 IG.05.165	Installazione sul punto di prova di attrezzatura per prova penetrometrica statica, (meccanica, elettrica o con piezocono), dinamica o con dilatometro Marchetti, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto o rese tali, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centotre/95)**	cad	103,95	57.100	59,36
Nr. 2918 IG.05.185	Eseguita con penetrometro superpesante provvisto di massa battente da 73 kg corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (quindici/36)**	ml	15,36	32.520	5,00
Nr. 2919 IG.05.187	Prova con dilatometro piatto tipo Marchetti (DMT), eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, con misure ogni 20 cm, attrezzatura di spinta costituita da un penetrometro statico o da una sonda a rotazione, compresa l'elaborazione tabellare e grafica dei dati acquisiti. **euro (quarantacinque/43)**	ml	45,43	32.990	14,99
Nr. 2920 IG.05.205	Compenso da riconoscersi in unica soluzione nell'ambito del medesimo cantiere di prospezioni, salvo specifiche disposizioni della D.L./D.E.C. che prevedano l'utilizzo di più attrezzature in diverse fasi. Escluso l'approntamento di attrezzatura per sismica passiva HVSR, compensata con il relativo prezzo. **euro (quattrocentotrentaquattro/50)**	a corpo	434,50	70.060	304,41
Nr. 2921 IG.05.208	Per ogni posizionamento. **euro (cinquantaotto/85)**	cad	58,85	79.050	46,52
Nr. 2922 IG.05.245	**euro (trecentoventisei/18)**	a corpo	326,18	69.870	227,90
Nr. 2923 IG.05.255	Compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura. Per ogni stendimento, comprese le misure di polarizzazione indotta. **euro (diciannove/34)**	cad	19,34	76.500	14,80
Nr. 2924 IG.05.263	Esecuzione di rilievo all'aperto, su terreno pianeggiante, con successiva restituzione grafica dei dati ottenuti. Il rilievo comprende: - trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar, approntamento cantiere, stand by personale/mezzi, compreso lo spostamento della strumentazione tra il primo profilo e i successivi di rilievo; - esecuzione indagini georadar, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità; - elaborazione dei dati mediante software adeguati da consegnare, compreso il trasferimento e l'interpretazione dei dati con apposita relazione e la restituzione degli stessi su elaborati grafici in formato cartaceo e digitale. Nel prezzo sono inoltre comprese alcune prospezioni di controllo e la taratura dello strumento mediante sondaggi a carotaggio continuo o pozzetti - da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco - al fine di verificare le risultanze delle indagini sul tratto campione. **euro (due/12)**	ml	2,12	75.030	1,59
Nr. 2925 IG.05.267	Esecuzione di prospezione elettromagnetica a induzione nel dominio della frequenza (FDEM) per la mappatura di strutture e manufatti interrati fino alla profondità indicativa di 6 m. Eseguita, secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, mediante elettromagnetometro multifrequenza operante da 1 KHz a 16 Khz o superiore simultaneamente su due o più frequenze opportunamente scelte in base al target, lungo strisciate parallele equispaziate da 1m fino a 5 m e campionamento lungo la linea da 20 cm fino a 100 cm, su qualsiasi terreno sgombro da vegetazione arbustiva. Lo strumento deve essere dotato di visualizzazione dati in tempo reale come valori o grafico. Compresi e compensati la redazione di rapporto tecnico, restituzione tabellare e grafica in forma di diagrammi relativi alle misure di quadratura, fase e conducibilità elettrica del terreno (mappe di conducibilità e suscettività magnetica). Compresa la georeferenziazione nativa o dei vertici delle aree inclusa con precisione almeno sub-metrica. Per ogni mq di prospezione. **euro (zero/33)**	m²	0,33	77.660	0,26
Nr. 2926 IG.05.270	Esecuzione di prospezione magnetica per mezzo di magnetometro ai vapori di Cesio o Rubidio o Potassio o magnetometro Overhauser o comunque con sensibilità minore o uguale di +/-2 nT/m, in configurazione gradiometrica (gradiometro) per l'eliminazione delle componenti regionale e di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	variazione diurna del campo magnetico terrestre, lungo strisciate parallele equispaziate da 50 cm fino a 3 m e campionamento lungo la linea da 20 cm fino a 100 cm, su qualsiasi terreno sgombro da vegetazione arbustiva. Sono compresi nel prezzo report indagini, restituzione grafica in forma di diagrammi e su documenti progettuali e la fornitura dei dati grezzi in forma tabellare (file csv, txt, ASCII, ecc.). Compresa la georeferenziazione nativa o dei vertici delle aree, con precisione almeno sub-metrica. **euro (zero/27)**	m²	0,27	70.270	0,19
Nr. 2927 IG.05.272	Nei punti indicati dall'ANAS, con idonea strumentazione. Per ciascun punto. **euro (cinquantasei/20)**	cad	56,20	64.990	36,52
	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE (SbCap 540)				
Nr. 2928 IG.05.002.1.a	Compreso il trasporto in a/r, il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni sonda perforatrice utilizzata, proporzionalmente al tempo di effettivo utilizzo in relazione alla durata complessiva delle operazioni di perforazione, a giudizio insindacabile della D.L./D.E.C. **euro (millenovantasette/13)**	cad	1´097,13	56.840	623,61
Nr. 2929 IG.05.002.1.b	idem c.s. ...insindacabile della D.L./D.E.C. **euro (millequattrocentoventiquattro/66)**	cad	1´424,66	56.340	802,65
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO (SbCap 541)				
Nr. 2930 IG.05.002.2.a	In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (duecentodiciotto/68)**	cad	218,68	65.550	143,34
Nr. 2931 IG.05.002.2.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (trecentoquindici/51)**	cad	315,51	50.930	160,69
	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO (SbCap 542)				
Nr. 2932 IG.05.005.1.a	Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Compreso e compensato ogni onere relativo all'accesso ed all'occupazione temporanea del sito di indagine, all'impiego di rivestimenti metallici provvisori, all'eventuale alesatura del foro, all'utilizzo di carotieri doppi/tripli e di corone diamantate laddove necessario, all'assistenza geologica, all'esame stratigrafico, al rilievo geostrutturale/geomeccanico delle carote per i tratti in roccia, all'approvvigionamento di acqua per la perforazione, alla movimentazione delle cassette catalogatrici ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (sessantatre/58)**	ml	63,58	44.260	28,14
Nr. 2933 IG.05.005.1.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (ottantacinque/61)**	ml	85,61	45.040	38,56
Nr. 2934 IG.05.005.1.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centonove/78)**	ml	109,78	45.360	49,80
Nr. 2935 IG.05.005.1.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centocinquantasette/32)**	ml	157,32	45.420	71,45
Nr. 2936 IG.05.005.1.e	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centosettantatre/78)**	ml	173,78	45.510	79,09
Nr. 2937 IG.05.005.1.f	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centonovantanove/83)**	ml	199,83	45.400	90,72
Nr. 2938 IG.05.005.2.a	Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Compreso e compensato ogni onere relativo all'accesso ed all'occupazione temporanea del sito di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	indagine, all'impiego di rivestimenti metallici provvisori, all'eventuale alesatura del foro, all'utilizzo di carotieri doppi/tripli e di corone diamantate laddove necessario, all'assistenza geologica, all'esame stratigrafico, al rilievo geostrutturale/geomeccanico delle carote per i tratti in roccia, all'approvvigionamento di acqua per la perforazione, alla movimentazione delle cassette catalogatrici ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (sessantaotto/10)**	ml	68,10	41.320	28,14
Nr. 2939 IG.05.005.2.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (novantauno/19)**	ml	91,19	42.280	38,56
Nr. 2940 IG.05.005.2.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centododici/90)**	ml	112,90	44.110	49,80
Nr. 2941 IG.05.005.2.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centocinquantaotto/94)**	ml	158,94	45.010	71,54
Nr. 2942 IG.05.005.2.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centosettantaquattro/82)**	ml	174,82	45.520	79,58
Nr. 2943 IG.05.005.2.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (duecentosette/50)**	ml	207,50	46.230	95,93
Nr. 2944 IG.05.005.3.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (centoventitre/90)**	ml	123,90	27.310	33,84
Nr. 2945 IG.05.005.3.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (centoquarantasette/07)**	ml	147,07	30.380	44,68
Nr. 2946 IG.05.005.3.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (centosettantacinque/55)**	ml	175,55	33.010	57,95
Nr. 2947 IG.05.005.3.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (duecentoventidue/00)**	ml	222,00	35.680	79,21
Nr. 2948 IG.05.005.3.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (duecentotrentaotto/26)**	ml	238,26	36.450	86,85
Nr. 2949 IG.05.005.3.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentosessantatre/60)	ml	263,60	37.360	98,48
	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE PER ESECUZIONE DI SONDAGGIO CON MODALITÀ AMBIENTALE (SbCap 543)				
Nr. 2950 IG.05.007.a	Eseguita a carotaggio continuo, per quanto possibile a secco, evitando fenomeni di surriscaldamento, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Con previsione del lavaggio attrezzatura per ogni battuta, non utilizzo di fluidi, bassa velocità di rotazione, controllo dell'assenza di perdite di oli lubrificanti e altre sostanze dai macchinari, uso di guanti monouso per maneggiare le attrezzature e per la movimentazione delle cassette catalogatrici, uso di teli in polietilene per appoggiare le carote estratte. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centododici/69)**	ml	112,69	52.470	59,13
Nr. 2951 IG.05.007.b	Eseguita a carotaggio continuo, per quanto possibile a secco, evitando fenomeni di surriscaldamento, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Con previsione del lavaggio attrezzatura per ogni battuta, non utilizzo di fluidi, bassa velocità di rotazione, controllo dell'assenza di perdite di oli lubrificanti e altre sostanze dai macchinari, uso di guanti monouso per maneggiare le attrezzature e per la movimentazione delle cassette catalogatrici, uso di teli in polietilene per appoggiare le carote estratte. (Ghiaie grosse e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (centosettantauno/37)**	ml	171,37	48.770	83,58
Nr. 2952 IG.05.007.c	idem c.s. ...le carote estratte. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (duecentodiciotto/44)**	ml	218,44	38.810	84,78
	PERFORAZIONE INCLINATA A CAROTAGGIO CONTINUO (SbCap 544)				
Nr. 2953 IG.05.010.1.a	Fino ad un massimo di 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni) aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (sessantanove/79)**	ml	69,79	44.340	30,94
Nr. 2954 IG.05.010.1.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (novantatre/60)**	ml	93,60	45.050	42,17
Nr. 2955 IG.05.010.1.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centoventitre/81)**	ml	123,81	45.070	55,80
Nr. 2956 IG.05.010.1.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centosettantauno/75)**	ml	171,75	45.100	77,46
Nr. 2957 IG.05.010.1.e	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centonovantadue/65)**	ml	192,65	45.210	87,10
Nr. 2958 IG.05.010.1.f	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentododici/66)**	ml	212,66	45.300	96,33
Nr. 2959 IG.05.010.2.a	Fino ad un massimo di 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria grossolana (ghiaie e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (settantaquattro/32)**	ml	74,32	41.640	30,95
Nr. 2960 IG.05.010.2.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (novantanove/18)**	ml	99,18	42.510	42,16
Nr. 2961 IG.05.010.2.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centoventisei/22)**	ml	126,22	44.210	55,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2962 IG.05.010.2.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centoottanta/05)**	ml	180,05	44.820	80,70
Nr. 2963 IG.05.010.2.e	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centonovantaotto/89)**	ml	198,89	45.040	89,58
Nr. 2964 IG.05.010.2.f	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentoquindici/76)**	ml	215,76	45.040	97,18
Nr. 2965 IG.05.010.3.a	Fino ad un massimo di 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (centotrentaotto/11)**	ml	138,11	29.140	40,25
Nr. 2966 IG.05.010.3.b	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (centosessantauno/67)**	ml	161,67	31.600	51,09
Nr. 2967 IG.05.010.3.c	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (centonovantatre/31)**	ml	193,31	34.120	65,96
Nr. 2968 IG.05.010.3.d	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentoquarantatre/99)**	ml	243,99	36.570	89,23
Nr. 2969 IG.05.010.3.e	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentocinquantasette/31)**	ml	257,31	37.020	95,26
Nr. 2970 IG.05.010.3.f	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentonovantacinque/97)**	ml	295,97	38.140	112,88
	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE (SbCap 545)				
Nr. 2971 IG.05.015.1.a	Perforazione inclinata, di oltre 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (settantasei/90)**	ml	76,90	44.410	34,15
Nr. 2972 IG.05.015.1.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centouno/50)**	ml	101,50	45.270	45,95
Nr. 2973 IG.05.015.1.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centotrentaquattro/06)**	ml	134,06	45.230	60,64
Nr. 2974 IG.05.015.1.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centoottantanove/50)**	ml	189,50	45.110	85,48
Nr. 2975 IG.05.015.1.e	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentonove/11)**	ml	209,11	45.300	94,73
Nr. 2976 IG.05.015.1.f	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentoquarantanove/26)**	ml	249,26	45.480	113,36
Nr. 2977 IG.05.015.2.a	Perforazione inclinata, di oltre 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria grossolana (ghiaie e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (ottantadue/59)**	ml	82,59	42.350	34,98
Nr. 2978 IG.05.015.2.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centoundici/00)**	ml	111,00	43.060	47,80
Nr. 2979 IG.05.015.2.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centotrentasei/67)**	ml	136,67	44.360	60,63
Nr. 2980 IG.05.015.2.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centonovanta/78)**	ml	190,78	45.050	85,95

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 2981 IG.05.015.2.e	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentootto/54)**	ml	208,54	45.060	93,97
Nr. 2982 IG.05.015.2.f	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (duecentosessantauno/81)**	ml	261,81	45.070	118,00
Nr. 2983 IG.05.015.3.a	Perforazione inclinata, di oltre 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata. **euro (centocinquantadue/31)**	ml	152,31	30.630	46,65
Nr. 2984 IG.05.015.3.b	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (centosettantanove/43)**	ml	179,43	32.940	59,10
Nr. 2985 IG.05.015.3.c	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentoundici/95)**	ml	211,95	35.090	74,37
Nr. 2986 IG.05.015.3.d	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentosessantasei/19)**	ml	266,19	37.290	99,26
Nr. 2987 IG.05.015.3.e	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (duecentonovantadue/82)**	ml	292,82	38.000	111,27
Nr. 2988 IG.05.015.3.f	idem c.s. ...di corona diamantata. **euro (trecentoventiotto/33)**	ml	328,33	38.770	127,29
	SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO (SbCap 546)				
Nr. 2989 IG.05.020.01.1.a	Eseguita a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (quarantaquattro/27)**	ml	44,27	43.720	19,35
Nr. 2990 IG.05.020.01.1.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (cinquantadue/09)**	ml	52,09	44.850	23,36
Nr. 2991 IG.05.020.01.2.a	Eseguita a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana (ghiaie grosse e ciottoli) aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (cinquantauno/33)**	ml	51,33	37.710	19,36
Nr. 2992 IG.05.020.01.2.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (cinquantanove/58)**	ml	59,58	39.210	23,36
Nr. 2993 IG.05.020.01.3.a	Eseguita a distruzione di nucleo. Caratterizzata da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (settantasette/24)**	ml	77,24	30.250	23,37
Nr. 2994 IG.05.020.01.3.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (novantauno/44)**	ml	91,44	32.560	29,77
Nr. 2995 IG.05.020.02.1.a	Eseguita a distruzione di nucleo, per qualsiasi angolo d'inclinazione sulla verticale. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine e media (argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi D50 = 25 mm, e in rocce tenere caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (cinquantauno/01)**	ml	51,01	42.630	21,75
Nr. 2996 IG.05.020.02.1.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (sessantauno/98)**	ml	61,98	44.160	27,37
Nr. 2997					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.05.020.02.2.a	Eseguita a distruzione di nucleo, per qualsiasi angolo d'inclinazione sulla verticale. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana (ghiaie grosse e ciottoli) aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (sessanta/21)**	ml	60,21	38.800	23,36
Nr. 2998 IG.05.020.02.2.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (sessantanove/72)**	ml	69,72	39.260	27,37
Nr. 2999 IG.05.020.02.3.a	Eseguita a distruzione di nucleo, per qualsiasi angolo d'inclinazione sulla verticale. Caratterizzata da valori di resistenza a compressione uniassiale sc > 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (novanta/55)**	ml	90,55	32.440	29,37
Nr. 3000 IG.05.020.02.3.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centotre/87)**	ml	103,87	34.070	35,39
	PROSPEZIONI IN FORO (SbCap 547)				
Nr. 3001 IG.05.022.7.1.a	Esecuzione di prospezioni di diverso tipo (ottico, acustico, geofisico, ecc, secondo le tipologie appresso specificate) nel corso di perforazioni di sondaggio, compensate a parte. Compresa e compensata la stesura del rapporto e della documentazione tecnica illustrante i risultati dell'indagine. Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico della strumentazione. Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. **euro (ottantacinque/09)**	cad	85,09	69.870	59,45
Nr. 3002 IG.05.022.7.1.b	Esecuzione di prospezioni di diverso tipo (ottico, acustico, geofisico, ecc, secondo le tipologie appresso specificate) nel corso di perforazioni di sondaggio, compensate a parte. Compresa e compensata la stesura del rapporto e della documentazione tecnica illustrante i risultati dell'indagine. **euro (quattrocentoventicinque/46)**	cad	425,46	69.870	297,27
Nr. 3003 IG.05.022.7.2.a	idem c.s. ...i risultati dell'indagine. Compreso il report finale. Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centrata nel foro. L'immagine è restituita sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. **euro (venticinque/98)**	ml	25,98	68.910	17,90
Nr. 3004 IG.05.022.7.2.b	Esecuzione di prospezioni di diverso tipo (ottico, acustico, geofisico, ecc, secondo le tipologie appresso specificate) nel corso di perforazioni di sondaggio, compensate a parte. Compresa e compensata la stesura del rapporto e della documentazione tecnica illustrante i risultati dell'indagine. Compreso il report finale. Rilievo scanner acustico a 360° delle pareti del foro di sondaggio attraverso un sensore ad ultrasuoni rotante (sonda BHTV) opportunamente centrato nel foro. **euro (venticinque/98)**	ml	25,98	68.910	17,90
Nr. 3005 IG.05.022.7.2.c	Esecuzione di prospezioni di diverso tipo (ottico, acustico, geofisico, ecc, secondo le tipologie appresso specificate) nel corso di perforazioni di sondaggio, compensate a parte. Compresa e compensata la stesura del rapporto e della documentazione tecnica illustrante i risultati dell'indagine. Compreso il report finale. Determinazione delle onde P, S, St (Stoneley) attraverso i parametri della trasmissione del suono delle formazioni attraversate. **euro (diciannove/34)**	ml	19,34	60.450	11,69
Nr. 3006 IG.05.022.7.2.d	idem c.s. ...il report finale. Misura della direzione e dell'inclinazione dei fori di sondaggio. **euro (dodici/99)**	ml	12,99	68.910	8,95
Nr. 3007 IG.05.022.7.	idem c.s. ...il report finale. Misura delle caratteristiche fisico-chimiche dei fluidi circolanti nell'acquifero attraversato.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
2.e	**euro (undici/88)**	ml	11,88	75.250	8,94
Nr. 3008 IG.05.022.7. 2.f	idem c.s. ...il report finale. Misurazione dell'emissione della radioattività naturale (GR), del potenziale spontaneo (SP) e della resistenza puntuale (SPR) delle formazioni attraversate. **euro (dodici/98)**	ml	12,98	74.170	9,63
Nr. 3009 IG.05.022.7. 2.g	Esecuzione di prospezioni di diverso tipo (ottico, acustico, geofisico, ecc, secondo le tipologie appresso specificate) nel corso di perforazioni di sondaggio, compensate a parte. Compresa e compensata la stesura del rapporto e della documentazione tecnica illustrante i risultati dell'indagine. Compreso il report finale. Definizione della circolazione dei fluidi all'interno di fori di sondaggio. Eseguito sia in discesa che in risalita. **euro (undici/81)**	ml	11,81	75.700	8,94
Nr. 3010 IG.05.022.7. 2.h	idem c.s. ...il report finale. Misura continua del diametro del foro attraverso calibro meccanico a braccia meccaniche tensionate ed equipaggiate con trasduttori potenziometrici. **euro (quattro/89)**	ml	4,89	77.340	3,78
	ESECUZIONE DI STANDARD PENETRATION TEST (SbCap 548)				
Nr. 3011 IG.05.040.a	Nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna. **euro (sessanta/99)**	cad	60,99	53.070	32,37
Nr. 3012 IG.05.040.b	idem c.s. ...piano di campagna. **euro (settantadue/43)**	cad	72,43	53.070	38,44
	ESECUZIONE DI PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO (SbCap 549)				
Nr. 3013 IG.05.045.a	In sito (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano campagna. **euro (centoventiotto/76)**	cad	128,76	53.070	68,33
Nr. 3014 IG.05.045.b	idem c.s. ...dal piano campagna. **euro (centocinquantaquattro/52)**	cad	154,52	53.070	82,00
	PROVA DI PERMEABILITÀ (SbCap 550)				
Nr. 3015 IG.05.050.1.a	Eseguita nel corso di sondaggi a rotazione con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per profondità misurate a partire dal piano campagna. **euro (centocinquantasei/45)**	cad	156,45	53.070	83,03
Nr. 3016 IG.05.050.1. b	idem c.s. ...dal piano campagna. **euro (novantauno/71)**	cad	91,71	51.590	47,31
Nr. 3017 IG.05.050.2.a	Eseguita nel corso di sondaggi a rotazione con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (trecentosessantasei/20)**	cad	366,20	53.070	194,34
Nr. 3018 IG.05.050.2. b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centocinquantaotto/37)**	cad	158,37	36.120	57,20
	PROVA PRESSIOMETRICA (MPM) (SbCap 551)				
Nr. 3019 IG.05.065.a	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3020 IG.05.065.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA (SbCap 552)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3021 IG.05.070.a	All'interno di foro di sondaggio (diam. 70-110 mm), eseguita con sonda dilatometrica cilindrica con sensori di misura degli spostamenti radiali, dotata di 3 trasduttori di spostamento indipendenti disposti a 120°, su 3 cicli completi di carico, inclusa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei moduli di deformabilità e di elasticità nelle diverse fasi di carico-scarico, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione. Compreso approntamento e installazione attrezzature. Normativa di riferimento: ISRM 1987 - (suggested method for determining deformability with flexible dilatometer with radial displacement change measurements). **euro (millesettantacinque/94)**	cad	1´075,94	48.820	525,27
Nr. 3022 IG.05.070.b	idem c.s. ...displacement change measurements). **euro (millecentocinquantadue/79)**	cad	1´152,79	48.820	562,79
Nr. 3023 IG.05.070.c	idem c.s. ...displacement change measurements). **euro (milletrecentotrentadue/11)**	cad	1´332,11	48.820	650,34
Nr. 3024 IG.05.070.d	idem c.s. ...displacement change measurements). **euro (millecinquecentoundici/43)**	cad	1´511,43	48.820	737,88
	DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO (SbCap 553)				
Nr. 3025 IG.05.078.a	La prova deve essere eseguita secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche con almeno tre cicli di carico/scarico e almeno 10 incrementi per ogni ciclo. È inoltre compresa la fornitura, il trasporto e l'installazione di tutte le attrezzature necessarie, la preparazione della superficie, l'esecuzione del taglio, l'installazione delle basi di misura e del martinetto piatto, l'elaborazione e la restituzione dei risultati in grafici e tabelle. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. **euro (duecentonovantasette/02)**	a corpo	297,02	59.560	176,91
Nr. 3026 IG.05.078.b	idem c.s. ...delle prove completi. Per la valutazione della misura dello stato tensionale in sito. **euro (quattrocentotrentasei/16)**	cad	436,16	69.580	303,48
Nr. 3027 IG.05.078.c	idem c.s. ...delle prove completi. Per la valutazione delle caratteristiche meccaniche e di deformabilità del paramento murario. **euro (ottocentosettantadue/32)**	cad	872,32	69.580	606,96
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE PER INDAGINI VIDEOENDOSCOPICHE (SbCap 554)				
Nr. 3028 IG.05.135.a	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3029 IG.05.135.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	ESECUZIONE DI INDAGINE VIDEOENDOSCOPICA (SbCap 555)				
Nr. 3030 IG.05.140.a	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3031 IG.05.140.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3032 IG.05.140.c	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	PROVA PENETROMETRICA STATICA (SbCap 556)				
Nr. 3033 IG.05.170.a	idem c.s. ... Eseguita con penetrometro statico, con spinta non inferiore a 20 ton, dotato di punta Begemann, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e della resistenza laterale Rl ogni 20 cm. Realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa l'elaborazione dei dati e la restituzione tabellare e grafica. Per ogni ml e per profondità raggiungibili fino al limite di potenza dell'apparecchio. **euro (sedici/29)**	ml	16,29	34.070	5,55
Nr. 3034					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.05.170.b	Realizzata mediante infissione, con penetrometro, di una punta sismica munita di ricevitori multipli; con misura, in aggiunta ai valori di resistenza alla punta e laterale, delle onde di compressione P e di taglio S per ogni metro di profondità. **euro (ventiquattro/79)**	ml	24,79	22.390	5,55
Nr. 3035 IG.05.170.c	Eseguita con penetrometro statico, con spinta non inferiore a 20 ton, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta qc, dell'attrito laterale fs, della pressione dei pori wp e della deviazione della punta dalla verticale. Realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa l'elaborazione dei dati e la restituzione tabellare e grafica. Per ogni ml e per profondità raggiungibili fino al limite di potenza dell'apparecchio alla massima deviazione della punta consentita. **euro (ventiuno/23)**	ml	21,23	26.150	5,55
Nr. 3036 IG.05.170.d	Esecuzione, durante prove penetrometriche con piezocono (CPTU), di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni ora di prova o frazione. **euro (cento/26)**	h	100,26	55.360	55,50
	PRELIEVO DI CAMPIONI (SbCap 557)				
Nr. 3037 IG.05.190.1	Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi, e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni di cui alle Norme Tecniche. **euro (sei/70)**	cad	6,70	79.070	5,30
Nr. 3038 IG.05.190.3.a	Compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore di tipo Shelby a pareti sottili, di diametro minimo 80 mm. spinto a pressione, compresa la fornitura temporanea della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni di cui alle Norme Tecniche. **euro (cinquantaotto/93)**	cad	58,93	51.700	30,47
Nr. 3039 IG.05.190.3.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (settantadue/38)**	cad	72,38	52.620	38,09
Nr. 3040 IG.05.190.3.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (novantaquattro/78)**	cad	94,78	53.580	50,78
Nr. 3041 IG.05.190.4.a	Compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionature a pistone (tipo Osterberg) o rotativo (tipo Denison o Mazier) compresa la fornitura temporanea della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (sessantaquattro/91)**	cad	64,91	52.160	33,86
Nr. 3042 IG.05.190.4.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (ottantauno/98)**	cad	81,98	53.100	43,53
Nr. 3043 IG.05.190.4.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (centodue/93)**	cad	102,93	53.820	55,40
	FORNITURA, POSA IN OPERA E CEMENTAZIONE TUBO IN PVC PER PROSPEZIONI GEOFISICHE IN FORO (SbCap 558)				
Nr. 3044 IG.05.195.a	Fornitura e posa in opera, tramite cementazione dal basso a bassa pressione, di tubo in pvc di diam.= 3” e spessore > 3 mm per predisposizione dei fori, necessaria all'esecuzione di prove geofisiche in foro, da eseguirsi secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Fornitura e posa in opera, tramite cementazione dal basso a bassa pressione, di tubo in pvc di diam.= 3” e spessore > 3 mm per predisposizione dei fori, necessaria all'esecuzione di prove geofisiche in foro, da eseguirsi secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (venti/48)**	ml	20,48	28.250	5,79
Nr. 3045 IG.05.195.b	Fornitura e posa in opera, tramite cementazione dal basso a bassa pressione, di tubo in pvc di diam.= 3” e spessore > 3 mm per predisposizione dei fori, necessaria all'esecuzione di prove geofisiche in foro, da eseguirsi secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. All'interno di galleria in costruzione. **euro (ventiquattro/49)**	ml	24,49	31.860	7,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3046 IG.05.195.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (trentauno/96)**	ml	31,96	36.140	11,55
	ESECUZIONE DI PROSPEZIONI SISMICHE A RIFRAZIONE (SbCap 559)				
Nr. 3047 IG.05.215.a	In duplice acquisizione, sia in onde di compressione P che in onde di taglio Sh, eseguite secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo di software dedicato con interpretazione e restituzione dei risultati ottenuti in apposita relazione. Compreso il rilievo topografico. Per ogni metro di stendimento. **euro (ventidue/30)**	ml	22,30	66.350	14,80
Nr. 3048 IG.05.215.b	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (sedici/22)**	ml	16,22	66.340	10,76
Nr. 3049 IG.05.215.c	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (undici/15)**	ml	11,15	66.350	7,40
Nr. 3050 IG.05.215.d	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (otto/11)**	ml	8,11	66.340	5,38
Nr. 3051 IG.05.215.s	idem c.s. ...metro di stendimento. Sovrapprezzo alle voci di sismica a rifrazione per la determinazione dei parametri di Attenuazione Anelastica e del Fattore Qualità dei terreni o degli ammassi rocciosi investigati nell'ambito di prospezioni sismiche a rifrazione in onde P ed Sh. **euro (tre/56)**	ml	3,56	79.100	2,82
	ELABORAZIONE TOMOGRAFICA (SbCap 560)				
Nr. 3052 IG.05.220.a	In Onde di compressione e onde di taglio con restituzione dei relativi profili tomografici, secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. **euro (dieci/63)**	ml	10,63	71.860	7,64
Nr. 3053 IG.05.220.b	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (sette/50)**	ml	7,50	71.890	5,39
Nr. 3054 IG.05.220.c	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (cinque/80)**	ml	5,80	71.830	4,17
Nr. 3055 IG.05.220.d	idem c.s. ...alle Norme Tecniche. **euro (tre/64)**	ml	3,64	71.950	2,62
	PROSPEZIONI SISMICHE IN FORO DI SONDAGGIO (DOWN-HOLE) (SbCap 561)				
Nr. 3056 IG.05.230.a	In duplice acquisizione, sia in onde di compressione P che in onde di taglio Sh, eseguite secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo di software dedicato con interpretazione e restituzione dei risultati ottenuti. **euro (centouno/51)**	cad	101,51	79.050	80,24
Nr. 3057 IG.05.230.b	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. Per ogni metro di prospezione lungo la verticale del foro. Per qualsiasi profondità. **euro (quaranta/95)**	ml	40,95	65.690	26,90
	PROSPEZIONI SIMICHE TRA FORI DI SONDAGGIO (CROSS-HOLE) (SbCap 562)				
Nr. 3058 IG.05.235.1.a	In duplice acquisizione, sia in onde di compressione P che in onde di taglio Sh, eseguite secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, con passo di lettura di 1 m. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo di software dedicato con interpretazione e restituzione dei risultati ottenuti. **euro (centoventitre/07)**	cad	123,07	79.050	97,29
Nr. 3059 IG.05.235.1. b	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. All'interno di galleria in costruzione. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3060 IG.05.235.1.c	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. **euro (sessanta/00)**	%	60,00	0.000	0,00
Nr. 3061 IG.05.235.2	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. **euro (centocinquantatre/74)**	cad	153,74	79.050	121,53
Nr. 3062 IG.05.235.3.a	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. Per ogni metro di prospezione misurato lungo una sola verticale di indagine e per qualsiasi profondità. **euro (cinquantatre/93)**	ml	53,93	65.840	35,51
Nr. 3063 IG.05.235.3.b	idem c.s. ...dei risultati ottenuti. Per ogni metro di prospezione misurato lungo la verticale di indagine e per qualsiasi profondità. **euro (diciotto/25)**	ml	18,25	64.860	11,84
	PROSPEZIONE GEOTOMOGRAFICA (SbCap 563)				
Nr. 3064 IG.05.238.1.a	Prospezione sismica effettuata fra sondaggi o fra sondaggi e superficie topografica, indipendentemente dalla configurazione, con almeno 24 energizzazioni e 24 ricezioni simultanee. Compresa l'elaborazione con modellazione del sottosuolo su base anisotropica, restituzione grafica a colori del campo di velocità dell'onda e il rilievo topografico. Per sezione geotomografica. **euro (quarantaquattro/59)**	m²	44,59	64.850	28,92
Nr. 3065 IG.05.238.1.b	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (ventidue/30)**	m²	22,30	64.860	14,46
Nr. 3066 IG.05.238.1.c	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (cinque/98)**	m²	5,98	64.820	3,88
Nr. 3067 IG.05.238.1.d	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (due/23)**	m²	2,23	64.760	1,44
Nr. 3068 IG.05.238.1.e	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (uno/17)**	m²	1,17	64.750	0,76
Nr. 3069 IG.05.238.1.f	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (zero/89)**	m²	0,89	65.170	0,58
Nr. 3070 IG.05.238.2	idem c.s. ...topografico. Per sezione geotomografica. **euro (cinquanta/00)**	%	50,00	0.000	0,00
	PROSPEZIONE SISMICA A RIFLESSIONE A COPERTURA MULTIPLA (SbCap 564)				
Nr. 3071 IG.05.240.1.a	Prospezione sismica a riflessione in acquisizione singola, in sole onde di compressione P o in sole onde di taglio Sh, con molteplicità di copertura del 1200%, realizzata su stendimenti unitari di 24 ricevitori disposti in linea, eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle sismostratigrafie relative ai profili sismici eseguiti. Compreso il rilievo topografico. Per ogni metro di stendimento. **euro (quarantadue/46)**	ml	42,46	66.350	28,17
Nr. 3072 IG.05.240.1.b	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (trentaotto/18)**	ml	38,18	66.340	25,33
Nr. 3073 IG.05.240.1.c	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (trentatre/89)**	ml	33,89	66.360	22,49
Nr. 3074 IG.05.240.1.d	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (venticinque/42)**	ml	25,42	66.350	16,87
Nr. 3075 IG.05.240.2	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (quaranta/00)**	%	40,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3076 IG.05.240.3	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (cinquanta/00)**	% 	50,00 	0.000 	0,00
	ESECUZIONE DI PROSPEZIONE SISMICA IBRIDA (SbCap 565)				
Nr. 3077 IG.05.241.a	Indagine congiunta di sismica tomografica e sismica a riflessione, i cui segnali sismici acquisiti vengono processati sia in tomografia che in riflessione. Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle sismostratigrafie relative ai profili sismici eseguiti. Compreso il rilievo topografico. Per ogni metro di stendimento. **euro (cinquantauno/73)**	ml	51,73	66.360	34,33
Nr. 3078 IG.05.241.b	idem c.s. ...metro di stendimento. **euro (quarantauno/21)**	ml	41,21	66.350	27,34
	PROSPEZIONE SISMICA IN ONDE SUPERFICIALI ATTIVE (MASW) (SbCap 566)				
Nr. 3079 IG.05.242.a	Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle curve di dispersione, del modello stratigrafico e del profilo delle velocità delle onde di taglio Vs con la profondità. Compreso il rilievo topografico. **euro (cinquantaotto/85)**	cad	58,85	79.050	46,52
Nr. 3080 IG.05.242.b	idem c.s. ...il rilievo topografico. Per ogni stendimento. **euro (cinquecentotrentacinque/17)**	cad	535,17	66.350	355,09
	PROSPEZIONE SISMICA IN ONDE SUPERFICIALI PASSIVE (RE.MI.) (SbCap 567)				
Nr. 3081 IG.05.243.a	Realizzata per la misura delle onde superficiali passive, compresa la registrazione di almeno 10 ripetizioni del rumore sismico passivo. Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione ed l'elaborazione dei dati. Compreso il rilievo topografico. **euro (cinquantaotto/85)**	cad	58,85	79.050	46,52
Nr. 3082 IG.05.243.b	idem c.s. ...il rilievo topografico. Per ogni stendimento. **euro (cinquecentotrentacinque/17)**	cad	535,17	66.350	355,09
	PROSPEZIONE DI SISMICA PASSIVA HVSR (SbCap 568)				
Nr. 3083 IG.05.244.a	Realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione dei dati. **euro (cinquantaotto/85)**	cad	58,85	79.050	46,52
Nr. 3084 IG.05.244.b	idem c.s. ...l'elaborazione dei dati. **euro (centoquarantadue/71)**	cad	142,71	66.350	94,69
	SONDAGGI ELETTRICI VERTICALI (S.E.V.) (SbCap 569)				
Nr. 3085 IG.05.250.a	Eseguiti secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico. **euro (duecentodue/82)**	cad	202,82	76.510	155,18
Nr. 3086 IG.05.250.b	idem c.s. ...il rilievo topografico. Per ogni tratto di 100 metri in più o frazione di esso. **euro (ventisette/87)**	cad	27,87	76.500	21,32
	MISURE DI POLARIZZAZIONE INDOTTA - SOVRAPPREZZO ALLE VOCI IG.05.250 (SbCap 570)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3087 IG.05.252.a	Secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche allegate. **euro (centouno/71)**	cad	101,71	79.050	80,40
Nr. 3088 IG.05.252.b	idem c.s. ...Norme Tecniche allegate. **euro (centocinquantadue/64)**	cad	152,64	79.050	120,66
Nr. 3089 IG.05.252.c	idem c.s. ...Norme Tecniche allegate. **euro (trecentocinquantasei/22)**	cad	356,22	79.050	281,59
Nr. 3090 IG.05.252.d	idem c.s. ...Norme Tecniche allegate. **euro (quattrocentosei/84)**	cad	406,84	79.050	321,61
	TOMOGRAFIA ELETTRICA 2D (SbCap 571)				
Nr. 3091 IG.05.260.1	Eseguita, con l'impiego di non meno di quarantotto elettrodi, secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei punti di misura. **euro (cinquantaotto/85)**	cad	58,85	79.050	46,52
Nr. 3092 IG.05.260.2.a	idem c.s. ...punti di misura. **euro (otto/46)**	ml	8,46	76.490	6,47
Nr. 3093 IG.05.260.2.b	idem c.s. ...punti di misura. **euro (sei/46)**	ml	6,46	76.490	4,94
Nr. 3094 IG.05.260.2.c	idem c.s. ...punti di misura. **euro (cinque/23)**	ml	5,23	76.490	4,00
Nr. 3095 IG.05.260.3.a	idem c.s. ...punti di misura. **euro (undici/54)**	ml	11,54	76.460	8,82
Nr. 3096 IG.05.260.3.b	idem c.s. ...punti di misura. **euro (sette/69)**	ml	7,69	76.500	5,88
	PROSPEZIONI GRAVIMETRICHE E MICROGRAVIMETRICHE (SbCap 572)				
Nr. 3097 IG.05.262.a	**euro (trecentoventitre/66)**	cad	323,66	79.050	255,85
Nr. 3098 IG.05.262.b	idem c.s. ... Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Comprensiva di rilievo topografico di dettaglio, interpretazione e restituzione dei dei dati: planimetria, profilo delle anomalie gravimetriche, carta gravimetrica delle isoanomalie di Bouguer, tabelle dei dati topografici. Per ogni stazione di misura. **euro (centododici/50)**	cad	112,50	68.160	76,68
	RILIEVO ELETTROMAGNETICO GEORADAR IN GALLERIA (SbCap 573)				
Nr. 3099 IG.05.265.a	Esecuzione di prove georadar con antenne a doppia frequenza 400 – 900 MHz, o di valori idonei per la determinazione degli spessori delle opere in calcestruzzo, presenza di vuoti o anomalie di costruzione, corretto posizionamento delle centine, armature e possibili distacchi del copriferro, disomogeneità dei getti ed eventuali fessurazioni e altre caratterizzazioni che possano far valutare la corretta esecuzione delle opere costruite, con successiva restituzione grafica dei dati ottenuti su supporto informatico e su supporto cartaceo al completamento dell'incarico. Il prezzo comprende: - trasporto andata e ritorno di strumentazione per indagini georadar, approntamento cantiere, stand by personale/mezzi, compreso lo spostamento della strumentazione tra il primo punto e i successivi di rilievo; - esecuzione d'indagine georadar con scansione longitudinale, in chiave calotta e/o in destra e sinistra della chiave, secondo un angolo di 45° dall'asse verticale del centro galleria, e/o in altre posizioni richieste dall'amministrazione, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità d'investigazione pari a ml 1,50; - elaborazione dei dati, mediante software adeguati, da consegnare, il trasferimento e l'interpretazione degli stessi, accompagnati da apposita relazione descrittiva e la restituzione degli stessi su elaborati in formato cartaceo e digitale; Sono esclusi gli oneri per la segnaletica stradale di cantiere per la deviazione del traffico per rendere accessibili le aree di lavoro in galleria. Per singola scansione longitudinale eseguita sulla volta della galleria mediante l'utilizzo di cestello installato su piattaforma area o altro mezzo meccanico per il sostegno ed il trascinamento delle antenne, valutata al metro lineare.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (tre/97)	ml	3,97	67.970	2,70
Nr. 3100 IG.05.265.b	idem c.s. ...longitudinale eseguita sui piedritti della galleria, senza utilizzo di cestello installato su piattaforma area, valutata al metro lineare.				
	euro (due/97)	ml	2,97	74.230	2,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI (Cap 58) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3101 IG.06.001	L'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da bonificare che sia di intralcio ad un corretto impiego degli apparati di ricerca. Il taglio della vegetazione dovrà essere eseguito per “campo” e “striscia” di bonifica, come è stabilito per l'esplorazione con l'apparato di ricerca. Tale operazione deve essere svolta da personale qualificato (Rastrellatori B.C.M.) sotto la supervisione di un Assistente Tecnico B.C.M., nel rispetto della costituzione della squadra tipo, prevedendo l'assistenza di tutte le figure previste dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. per garantire la sicurezza (addetti al primo soccorso, emergenze, etc.). Nel tagliare la vegetazione dovranno essere poste in essere tutte le possibili cautele atte a evitare il fortuito contatto – sia del personale che dei mezzi di lavoro – con eventuali ordigni affioranti. Nel caso di terreni che si possano ritenere infestati da ordigni particolarmente pericolosi (mine anti uomo, bombe a mano inesplose, ecc.), il taglio della vegetazione deve procedere di pari passo con la bonifica superficiale. Durante le operazioni di taglio – nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale – dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti. Il materiale tagliato dovrà essere portato fuori da ogni “striscia” prima di procedere al taglio di quella successiva e periodicamente e opportunamente eliminato fuori dai “campi” di lavoro. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. **euro (zero/36)**	m²	0,36	70.230	0,25
Nr. 3102 IG.06.005	Eseguita con idonee attrezzature quali motoseghe, cippatori, ecc., per diametri arbustivi fino a 25 cm e per essenze arboree, novelleti e spessine di circonferenza fino a 35 cm, misurata ad un'altezza di 1,30 m dal piano campagna, compresa la cippatura del frascame, il suo accumulo, nonchè gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso il sezionamento ed accumulo in aree indicate dalla D.L. del materiale legnoso utilizzabile, il tutto in modo da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Tale operazione deve essere svolta insieme a personale qualificato (Rastrellatori B.C.M.) sotto la supervisione di un Assistente Tecnico B.C.M., nel rispetto della costituzione della squadra tipo, prevedendo l'assistenza di tutte le figure previste dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. per garantire la sicurezza (addetti al primo soccorso, emergenze, etc.). L'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutti gli arbusti/alberi presenti sul terreno che sia di intralcio ad un corretto svolgimento dei lavori. Durante le operazioni di taglio - nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale - dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo. **euro (zero/98)**	m²	0,98	61.550	0,60
Nr. 3103 IG.06.010	Intervento di ripristino delle aree oggetto di bonifica ordigni bellici. Chiusura dei fori praticati nel terreno per eseguire la BOB, livellamento e compattamento del terreno stesso. **euro (zero/11)**	m²	0,11	52.600	0,06
Nr. 3104 IG.06.020	Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in “campi” delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in “strisce” della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per “strisce” successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto “F” delle NORME GENERALI del “Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre” del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi; - smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto “G” delle NORME GENERALI del “Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre” del Ministero della Difesa. **euro (zero/37)**	m²	0,37	69.210	0,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3105 IG.06.040	Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. **euro (sei/68)**	m³	6,68	47.070	3,14
Nr. 3106 IG.06.045	Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; - alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. **euro (otto/80)**	m³	8,80	47.080	4,14
Nr. 3107 IG.06.050	Scavo a sezione aperta o obbligata da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, dotato di opportuni sistemi di protezione e munito di benna liscia, con le dovute cautele nelle aree in cui necessita la cernita di materiale per la constatata presenza di numerose e diffuse interferenze ferromagnetiche, anche a profondità maggiore di 100 cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, per strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo, compreso l'onere per la pulizia delle pareti di scavo, l'onere di stabilizzazione del fronte di scavo, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, lo spargimento/rigiro e vagliatura del materiale da eseguirsi da parte del personale specializzato BCM (rastrellatore dotato di apparato di ricerca), sino alla totale eliminazione di tutte le interferenze ferromagnetiche e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. La vagliatura dovrà avvenire esclusivamente a mano, a vista, con il contestuale impiego dell'apparato rilevatore. Con l'assistenza di un operaio e di un rastrellatore dotato di apparato di ricerca. Lo scavo sarà eseguito solo su richiesta delle competenti Autorità Militari per territorio, attraverso variante al Documento Unico di Bonifica. **euro (diciassette/30)**	m³	17,30	47.040	8,14
Nr. 3108 IG.06.080	Effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza di sufficiente spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi di spessore non superiore a 30 cm. procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una un'interferenza ferromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro. **euro (duecentosessanta/62)**	m³	260,62	78.000	203,28
	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE (SbCap 574)				
Nr. 3109 IG.06.025.a	Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel “Direttiva Tecnica Bonifica bellica sistematica terrestre” del Ministero della Difesa - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. **euro (due/08)**	m²	2,08	59.700	1,24
Nr. 3110 IG.06.025.b	idem c.s. ...degli organi preposti. **euro (due/87)**	m²	2,87	56.420	1,62
Nr. 3111 IG.06.025.c	idem c.s. ...degli organi preposti. **euro (quattro/05)**	m²	4,05	53.790	2,18

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE (Cap 59) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3112 IG.07.10	Al fine di individuare i rischi connessi alla presenza di inquinanti nelle matrici ambientali. Si basa sull'individuazione della sorgente di contaminazione, dei percorsi di migrazione degli inquinanti attraverso le matrici ambientali e dei bersagli o recettori della contaminazione nel sito o nel suo intorno. Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni Linee Guida ISPRA marzo 2008. **euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/15)**	cad	4´465,15	79.050	3´529,70
	PRELIEVO DI CAMPIONI (SbCap 575)				
Nr. 3113 IG.07.1.001.a	Da topsoil, da carota o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 3114 IG.07.1.001.b	idem c.s. ...isotermici e refrigerati. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
Nr. 3115 IG.07.1.002.a	In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 3116 IG.07.1.002.b	idem c.s. ...isotermici e refrigerati. Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica. **euro (cinquanta/00)**	cad	50,00	0.000	0,00
Nr. 3117 IG.07.1.002.c	idem c.s. ...isotermici e refrigerati. **euro (meno cinque/00)**	%	-5,00	0.000	0,00
	SUOLO E SOTTOSUOLO (SbCap 576)				
Nr. 3118 IG.07.2.001.a	Adottando metodi di prova più aggiornati. Designazione degli orizzonti, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, Ph. Per putti i parametri e per ogni stazione sulla verticale indagata. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, determinati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. **euro (trecentoventisei/71)**	cad	326,71	79.050	258,26
Nr. 3119 IG.07.2.001.b	Adottando metodi di prova più aggiornati. Devono essere registrati su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietrosità superficiale, rocciosità affiorante, fenditure superficiali, vegetazione, stato erosivo, permeabilità, classe di drenaggio substrato pedogenetico, profondità falda. Per putti i parametri e per ogni stazione sulla verticale indagata. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - l'elaborazione del file dei dati di output per il caricamento nel SIT, determinati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. **euro (trecentoottantauno/16)**	cad	381,16	79.050	301,31
Nr. 3120 IG.07.2.011.010.01	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3121 IG.07.2.011. 010.02	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3122 IG.07.2.011. 010.03	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3123 IG.07.2.011. 010.04	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3124 IG.07.2.011. 010.05	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3125 IG.07.2.011. 010.06	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3126 IG.07.2.011. 010.07	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (quindici/18)**	cad	15,18	0.000	0,00
Nr. 3127 IG.07.2.011. 010.08	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3128 IG.07.2.011. 010.09	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3129 IG.07.2.011. 010.10	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3130 IG.07.2.011. 010.11	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3131 IG.07.2.011. 010.12	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3132 IG.07.2.011. 010.13	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3133 IG.07.2.011. 010.14	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3134 IG.07.2.011. 010.15	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3135 IG.07.2.011. 010.16	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3136 IG.07.2.011. 010.17	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (quindici/18)**	cad	15,18	0.000	0,00
Nr. 3137 IG.07.2.011. 010.18	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3138 IG.07.2.011. 010.19	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. **euro (sessantatre/25)**	cad	63,25	0.000	0,00
Nr. 3139 IG.07.2.011. 010.20	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. (Diffrattometria a raggi x oppure I.R. - Trasformata di Fourier). Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (centoventisei/50)**	cad	126,50	0.000	0,00
Nr. 3140 IG.07.2.011. 010.21	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. (Diffrattometria a raggi x oppure I.R. - Trasformata di Fourier). Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3141 IG.07.2.011. 010.22	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. (Diffrattometria a raggi x oppure I.R. - Trasformata di Fourier). Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3142	Adottando metodi di prova più aggiornati.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.07.2.011. 010.23	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (ventiuno/82)**	cad	21,82	0.000	0,00
Nr. 3143 IG.07.2.011. 010.24	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (ventidue/20)**	cad	22,20	0.000	0,00
Nr. 3144 IG.07.2.011. 010.25	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (diciotto/18)**	cad	18,18	0.000	0,00
Nr. 3145 IG.07.2.011. 010.26	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (diciassette/75)**	cad	17,75	0.000	0,00
Nr. 3146 IG.07.2.011. 010.27	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (quattordici/80)**	cad	14,80	0.000	0,00
Nr. 3147 IG.07.2.011. 010.28	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3148 IG.07.2.011. 010.29	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3149 IG.07.2.011. 010.30	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3150 IG.07.2.011. 010.31	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3151 IG.07.2.011. 010.32	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3152 IG.07.2.011. 010.33	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3153 IG.07.2.011. 011.01	Adottando metodi di prova più aggiornati. **euro (settantaotto/87)**	cad	78,87	0.000	0,00
Nr. 3154 IG.07.2.011. 011.02	idem c.s. ...prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (sessantaquattro/36)**	cad	64,36	0.000	0,00
Nr. 3155 IG.07.2.011. 011.03	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. **euro (sessantatre/25)**	cad	63,25	0.000	0,00
Nr. 3156 IG.07.2.011. 011.04	idem c.s. ...riferito all'analisi del singolo composto. **euro (sessantatre/25)**	cad	63,25	0.000	0,00
Nr. 3157 IG.07.2.011. 011.05	idem c.s. ...riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	0.000	0,00
Nr. 3158 IG.07.2.011. 011.06	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (sessanta/09)**	cad	60,09	0.000	0,00
Nr. 3159 IG.07.2.011. 011.07	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (sessanta/09)**	cad	60,09	0.000	0,00
Nr. 3160 IG.07.2.011. 011.08	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (sessanta/09)**	cad	60,09	0.000	0,00
Nr. 3161 IG.07.2.011. 011.09	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (cinquanta/60)**	cad	50,60	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3162 IG.07.2.011. 011.10	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (settantacinque/90)**	cad	75,90	0.000	0,00
Nr. 3163 IG.07.2.011. 011.11	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (cinquanta/60)**	cad	50,60	0.000	0,00
Nr. 3164 IG.07.2.011. 011.12	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (cinquanta/60)**	cad	50,60	0.000	0,00
Nr. 3165 IG.07.2.011. 011.13	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria ammine aromatiche di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (sessantatre/25)**	cad	63,25	0.000	0,00
Nr. 3166 IG.07.2.011. 011.14	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	0.000	0,00
Nr. 3167 IG.07.2.011. 011.15	Adottando metodi di prova più aggiornati. Alta risoluzione. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (settecentocinquantanove/00)**	cad	759,00	0.000	0,00
Nr. 3168 IG.07.2.011. 011.16.a	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (settantacinque/90)**	cad	75,90	0.000	0,00
Nr. 3169 IG.07.2.011. 011.16.b	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (quattrocentosette/33)**	cad	407,33	0.000	0,00
Nr. 3170 IG.07.2.011. 011.17.a	Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (cinquantatre/76)**	cad	53,76	0.000	0,00
Nr. 3171 IG.07.2.011. 011.17.b	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (cinquantatre/76)**	cad	53,76	0.000	0,00
Nr. 3172 IG.07.2.011. 011.18	Adottando metodi di prova più aggiornati. **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	0.000	0,00
Nr. 3173 IG.07.2.011. 011.19	idem c.s. ...prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (sessantatre/25)**	cad	63,25	0.000	0,00
Nr. 3174 IG.07.2.011. 013.01	Adottando metodi di prova più aggiornati. **euro (diciotto/32)**	cad	18,32	0.000	0,00
Nr. 3175 IG.07.2.011. 013.02	idem c.s. ...prova più aggiornati. **euro (diciotto/32)**	cad	18,32	0.000	0,00
Nr. 3176 IG.07.2.011. 013.03	idem c.s. ...prova più aggiornati. **euro (cinque/09)**	cad	5,09	0.000	0,00
Nr. 3177 IG.07.2.011. 013.05	idem c.s. ...prova più aggiornati. **euro (ventinove/94)**	cad	29,94	0.000	0,00
Nr. 3178	idem c.s. ...prova più aggiornati.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.07.2.011. 013.06	**euro (trentasette/85)**	cad	37,85	0.000	0,00
Nr. 3179	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.011. 013.07	**euro (trentadue/64)**	cad	32,64	0.000	0,00
Nr. 3180	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.011. 013.08	**euro (otto/67)**	cad	8,67	0.000	0,00
Nr. 3181	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.011. 013.09	**euro (quarantasette/18)**	cad	47,18	0.000	0,00
Nr. 3182	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.011. 013.10	**euro (ventidue/90)**	cad	22,90	0.000	0,00
Nr. 3183	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 001.a	Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). **euro (trentadue/19)**	cad	32,19	0.000	0,00
Nr. 3184	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 001.b	Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). 5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cento/00)**	cad	100,00	0.000	0,00
Nr. 3185	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 001.c	Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). 8 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (centocinquanta/00)**	cad	150,00	0.000	0,00
Nr. 3186	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 001.d	Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). 7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cento/00)**	cad	100,00	0.000	0,00
Nr. 3187	idem c.s. ...prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 001.e	Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). **euro (cinquanta/00)**	cad	50,00	0.000	0,00
Nr. 3188	Adottando metodi di prova più aggiornati.				
IG.07.2.200. 005.a	La voce di prezzo si riferisce al campionamento dei composti in appositi contenitori compresa la successiva analisi di laboratorio con fiala a carboni attivi per desorbimento chimico o termico ed analisi GC/MS o GC/FID. **euro (centocinquanta/00)**	cad	150,00	0.000	0,00
Nr. 3189	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID.				
IG.07.2.200. 005.b	5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00
Nr. 3190	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID.				
IG.07.2.200. 005.c	8 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00
Nr. 3191	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID.				
IG.07.2.200. 005.d	7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00
Nr. 3192	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID.				
IG.07.2.200. 005.e	4 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (sessantasette/64)**	cad	67,64	0.000	0,00
Nr. 3193	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID.				
IG.07.2.200. 005.f	7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3194 IG.07.2.200. 005.g	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID. Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (centoquaranta/00)**	cad	140,00	0.000	0,00
Nr. 3195 IG.07.2.200. 005.h	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00
Nr. 3196 IG.07.2.200. 005.i	idem c.s. ...GC/MS o GC/FID. **euro (ottanta/00)**	cad	80,00	0.000	0,00
Nr. 3197 IG.07.2.200. 010.1	Adottando metodi di prova più aggiornati. Prelievo con succhiello di Pressier e conservazione dello stesso in vial o contenitori / flaconi per campioni. **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	0.000	0,00
Nr. 3198 IG.07.2.200. 010.5.1.a	Adottando metodi di prova più aggiornati. Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche (secondo quanto definito dal protocollo ARTA Abruzzo). **euro (trentadue/19)**	cad	32,19	0.000	0,00
Nr. 3199 IG.07.2.200. 010.5.1.b	idem c.s. ...protocollo ARTA Abruzzo). 5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cento/00)**	cad	100,00	0.000	0,00
Nr. 3200 IG.07.2.200. 010.5.1.c	idem c.s. ...protocollo ARTA Abruzzo). 8 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (centocinquanta/00)**	cad	150,00	0.000	0,00
Nr. 3201 IG.07.2.200. 010.5.1.d	idem c.s. ...protocollo ARTA Abruzzo). 7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cento/00)**	cad	100,00	0.000	0,00
Nr. 3202 IG.07.2.200. 010.5.1.e	idem c.s. ...protocollo ARTA Abruzzo). **euro (cinquanta/00)**	cad	50,00	0.000	0,00
Nr. 3203 IG.07.2.200. 010.5.2.a	Adottando metodi di prova più aggiornati. La voce di prezzo si riferisce al campionamento dei composti in appositi contenitori compresa la successiva analisi di laboratorio tramite tecniche GC/MS. 5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (sessantadue/15)**	cad	62,15	0.000	0,00
Nr. 3204 IG.07.2.200. 010.5.2.b	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. 8 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cinquantanove/04)**	cad	59,04	0.000	0,00
Nr. 3205 IG.07.2.200. 010.5.2.c	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. 7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cinquantanove/04)**	cad	59,04	0.000	0,00
Nr. 3206 IG.07.2.200. 010.5.2.d	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. 4 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cinquantanove/04)**	cad	59,04	0.000	0,00
Nr. 3207 IG.07.2.200. 010.5.2.e	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. 7 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (settantaquattro/58)**	cad	74,58	0.000	0,00
Nr. 3208 IG.07.2.200. 010.5.2.f	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cinquantadue/83)**	cad	52,83	0.000	0,00
Nr. 3209 IG.07.2.200. 010.5.2.g	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS. Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. **euro (cinquantadue/83)**	cad	52,83	0.000	0,00
Nr. 3210	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.07.2.200.010.5.2.h	**euro (sessantadue/15)**	cad	62,15	0.000	0,00
Nr. 3211	idem c.s. ...tramite tecniche GC/MS.				
IG.07.2.200.010.5.2.i	**euro (sessantadue/15)**	cad	62,15	0.000	0,00
	ACQUE (SbCap 577)				
Nr. 3212 IG.07.3.001.a	Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi. **euro (settecentosessantadue/33)**	cad	762,33	79.050	602,62
Nr. 3213 IG.07.3.001.b	Attività di caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale tramite calcolo del Livello di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMeco). Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot; - l'analisi in sede dei dati raccolti; - l'elaborazioni dei dati; - il calcolo dell'indice LIMeco; - la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT. Il prezzo non comprende il costo del campionamento in situ e contestuale misura in situ dell'ossigeno disciolto, da computarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. **euro (novantacinque/89)**	cad	95,89	50.890	48,80
Nr. 3214 IG.07.3.001.c	Caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale - Indice Biologique Macrophytique en Rivière (IBMR). Verifica degli aspetti qualitativi biologici. Nel prezzo sono comprese e compensate: - le spese di laboratorio; - la determinazione delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. **euro (quattrocentotrentasei/69)**	cad	436,69	79.050	345,20
Nr. 3215 IG.07.3.001.d	Attività di caratterizzazione qualitativa della Risorsa Idrica Fluviale tramite Indice di qualità morfologica (IQMm), secondo le vigenti Direttive comunitarie, nazionali e Sistema IDRAIM. Nel prezzo è compreso e compensato: spese di analisi e rilievi in situ, individuazione del punto di attraversamento tramite GPS, analisi in sede dei dati raccolti ed analisi aerofotogrammetrica, elaborazioni dei dati, calcolo dell'indice IQM, produzione del certificato e caricamento dati nel SIT. Per ciascun attraversamento di corso idrico superficiale. **euro (settecentosessantaquattro/95)**	cad	764,95	79.050	604,69
Nr. 3216 IG.07.3.002.a	Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox, torbidità e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. **euro (centosessantatre/36)**	cad	163,36	79.050	129,14
Nr. 3217 IG.07.3.002. b	Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - l'esecuzione delle misure in campo da guado o da ponte comprensive del rilievo delle caratteristiche geometriche del corso d'acqua monitorato; - elaborazione file per caricamento dati output nel SIT condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. **euro (trecentosettantadue/64)**	cadauno	372,64	75.840	282,61
Nr. 3218 IG.07.3.015. 010.01	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3219 IG.07.3.015. 010.02	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3220 IG.07.3.015. 010.03	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3221 IG.07.3.015. 010.04	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3222 IG.07.3.015. 010.05	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3223 IG.07.3.015. 010.06	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3224 IG.07.3.015. 010.07	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3225 IG.07.3.015. 010.08	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3226 IG.07.3.015. 010.09	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (quindici/18)**	cad	15,18	0.000	0,00
Nr. 3227 IG.07.3.015. 010.10	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3228 IG.07.3.015. 010.11	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3229 IG.07.3.015. 010.12	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3230 IG.07.3.015. 010.13	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3231 IG.07.3.015. 010.14	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3232 IG.07.3.015. 010.15	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3233 IG.07.3.015. 010.16	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3234 IG.07.3.015. 010.17	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3235 IG.07.3.015. 010.18	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
Nr. 3236 IG.07.3.015.	idem c.s. ...152/06 e s.m.i. **euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.19					
Nr. 3237	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
010.20					
Nr. 3238	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (dieci/12)**	cad	10,12	0.000	0,00
010.21					
Nr. 3239	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto.				
010.22	**euro (cinquantasei/29)**	cad	56,29	0.000	0,00
Nr. 3240	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.01					
Nr. 3241	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (quindici/18)**	cad	15,18	0.000	0,00
015.02					
Nr. 3242	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.03					
Nr. 3243	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.04					
Nr. 3244	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.05					
Nr. 3245	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.06					
Nr. 3246	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.07					
Nr. 3247	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.08					
Nr. 3248	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.09					
Nr. 3249	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.10					
Nr. 3250	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.11					
Nr. 3251	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (ventisette/30)**	cad	27,30	0.000	0,00
015.12					
Nr. 3252	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.13					
Nr. 3253	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	**euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
015.14					
Nr. 3254	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015.	Fibre A > 10 mm.				
015.15	**euro (centoventisei/50)**	cad	126,50	0.000	0,00
Nr. 3255					
IG.07.3.015.					
020.01					
	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.				
	euro (sessantauno/28)	cad	61,28	0.000	0,00
Nr. 3256					
IG.07.3.015.					
020.02					
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto.				
	euro (cinquantasei/29)	cad	56,29	0.000	0,00
Nr. 3257	idem c.s. ...del singolo composto.				
IG.07.3.015.	**euro (cinquantasei/29)**	cad	56,29	0.000	0,00
020.03					
Nr. 3258					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.07.3.015. 020.04	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.				
	euro (settantadue/74)	cad	72,74	0.000	0,00
Nr. 3259	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.05	**euro (cinquantaquattro/40)**	cad	54,40	0.000	0,00
Nr. 3260					
IG.07.3.015. 020.06	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.				
	euro (cinquantaquattro/40)	cad	54,40	0.000	0,00
Nr. 3261	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.07	**euro (cinquantasei/29)**	cad	56,29	0.000	0,00
Nr. 3262	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.08	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	0.000	0,00
Nr. 3263	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.09	**euro (settanta/21)**	cad	70,21	0.000	0,00
Nr. 3264	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.10	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	0.000	0,00
Nr. 3265	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.11	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	0.000	0,00
Nr. 3266	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.12	**euro (settantadue/74)**	cad	72,74	0.000	0,00
Nr. 3267					
IG.07.3.015. 020.13	Alta risoluzione. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.				
	euro (settecentoventisette/38)	cad	727,38	0.000	0,00
Nr. 3268					
IG.07.3.015. 020.14.a	Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.				
	euro (sessantanove/58)	cad	69,58	0.000	0,00
Nr. 3269	idem c.s. ...152/06 e s.m.i.				
IG.07.3.015. 020.14.b	**euro (quattrocentosette/33)**	cad	407,33	0.000	0,00
Nr. 3270	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.15	idem c.s. ...				
Nr. 3271	**euro (settantacinque/90)**	cad	75,90	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.16	idem c.s. ...				
Nr. 3272	**euro (settantadue/74)**	cad	72,74	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.17	idem c.s. ...				
Nr. 3273	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.18	idem c.s. ...				
Nr. 3274	**euro (ventitre/77)**	cad	23,77	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.19	idem c.s. ...				
Nr. 3275	**euro (venticinque/25)**	cad	25,25	0.000	0,00
IG.07.3.015. 020.20	idem c.s. ...				
Nr. 3276	**euro (tredici/75)**	cad	13,75	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.01	idem c.s. ...				
Nr. 3277	**euro (tredici/75)**	cad	13,75	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.07.3.015. 030.02	idem c.s. ...				
Nr. 3278	**euro (venti/32)**	cad	20,32	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.03	idem c.s. ...				
Nr. 3279	**euro (diciannove/47)**	cad	19,47	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.04	idem c.s. ...				
Nr. 3280	**euro (trentadue/47)**	cad	32,47	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.05	idem c.s. ...				
Nr. 3281	**euro (trenta/36)**	cad	30,36	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.06	idem c.s. ...				
Nr. 3282	**euro (diciotto/57)**	cad	18,57	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.07	idem c.s. ...				
Nr. 3283	**euro (diciotto/57)**	cad	18,57	0.000	0,00
IG.07.3.015. 030.08	idem c.s. ...				
Nr. 3284	**euro (sedici/45)**	cad	16,45	0.000	0,00
IG.07.3.015. 035.01	idem c.s. ...				
Nr. 3285	**euro (sedici/45)**	cad	16,45	0.000	0,00
IG.07.3.015. 035.02	idem c.s. ...				
Nr. 3286	**euro (sedici/45)**	cad	16,45	0.000	0,00
IG.07.3.015. 035.03	idem c.s. ...				
Nr. 3287	**euro (sedici/45)**	cad	16,45	0.000	0,00
IG.07.3.015. 035.04	**REGISTRAZIONE DEI PARAMETRI ATOMOSFERICI (SbCap 578)**				
Nr. 3288					
IG.07.4.005	T°, Pressione atmosferica (mbar), O2%, CO2%, CH4%, NH3 ppm, H2S ppm, CO ppm. **euro (duecentocinquanta/00)**	cad	250,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	AGGRESSIVITÀ DEL TERRENO E DELL'ACQUA AL CLS (Cap 60)				
Nr. 3289 IG.08.010	Determinazione contestuale di: - SO42- "Ione solfato" (metodo di prova EN 196-2); - pH (metodo di prova ISO 4316); - CO2 "Anidride Carbonica" aggressiva (metodo di prova EN 13577:1999); - NH4+ “Ione Ammonio” (metodo di prova ISO 7150-1 oppure ISO 7150-2); - Mg2+ “Ione Magnesio” (metodo di prova ISO 7980). **euro (centododici/17)**	cad	112,17	43.570	48,87
Nr. 3290 IG.08.020	Determinazione contestuale di: SO42- "Ione solfato" totale (metodo di prova EN 196-2); Acidità secondo Baumann-Gully (metodo di prova DIN 4030-2; UNI EN 16502). **euro (sessantasette/92)**	cad	67,92	30.260	20,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INDAGINI ARCHEOLOGICHE PREVENTIVE (Cap 61)				
Nr. 3291 IG.09.010	L'attività deve essere eseguita preliminarmente, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno nel tratto interessato all'indagine archeologica. Durante le operazioni di taglio - nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale - dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti. Il materiale tagliato dovrà essere opportunamente eliminato e trasportato a rifiuto. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione e l'attività di assistenza scientifica archeologica. **euro (zero/43)**	m²	0,43	63.440	0,27
Nr. 3292 IG.09.020	Eseguita con idonee attrezzature quali motoseghe, cippatori, ecc., per diametri arbustivi fino a 25 cm, compresa la cippatura del frascame, il suo accumulo, nonchè gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso il sezionamento ed accumulo in aree indicate dalla D.L. del materiale legnoso utilizzabile, il tutto in modo da ottenere un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. L'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutti gli arbusti presenti sul terreno che sia di intralcio ad un corretto svolgimento dei lavori. Il taglio degli arbusti dovrà essere eseguito per come indicato nel progetto. Durante le operazioni di taglio - nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale - dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti. Il materiale tagliato dovrà essere portato fuori da ogni “striscia” prima di procedere al taglio di quella successiva e periodicamente e opportunamente eliminato fuori dai “campi” di lavoro. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo arbustivo e l'attività di assistenza scientifica archeologica. **euro (zero/92)**	m²	0,92	42.090	0,39
Nr. 3293 IG.09.030	Assistenza tecnica e scientifica di un disegnatore - topografo compresa la restituzione grafica e fotografica eventuale di strato archeologico. La documentazione grafica comprende il rilievo, elaborazione e restituzione finale su supporto informatizzato di prospetti, planimetrie, sezioni o sezioni prospettiche piante, prospetti e sezioni generali e di dettaglio del deposito archeologico e di eventuali strutture e di parti di esso in scala adeguata indicata dall'Archeologo Responsabile Scientifico. La documentazione grafica dovrà essere realizzata con strumentazione topografica di adeguata precisione (stazione totale) e verrà elaborata in formato digitale (CAD) da personale con comprovata esperienza; elaborazione della documentazione prodotta secondo i canoni del disegno archeologico, comprese eventuali riduzioni ed assemblaggi. Produzione di copie su carta e su supporto informatico. Sarà accompagnata la documentazione fotografica di qualità professionale in digitale di ciascuna porzione del sito documentato, in tavole formato A4 e con inserimento della didascalia sotto ciascun fotogramma (il nome file dovrà essere la didascalia dell'immagine stessa). **euro (duecentosettantadue/62)**	gg	272,62	69.960	190,72
	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO PER INDAGINI ARCHEOLOGICHE (SbCap 579)				
Nr. 3294 IG.09.005.a	Per le attività preliminari previste nel Progetto, consistenti nella: - sopralluogo con Enti per acquisizione di permessi e vincoli; - verifica delle ubicazioni delle indagini, nel rilascio di permessi per accesso alle aree; - documentazione fotografica e grafica; - riemissione delle "Planimetrie ubicazione delle indagini", modificate sulla base del sopralluogo. Per le attività comprese entro i 3 km. **euro (cinquecentocinquanta/95)**	cad	550,95	64.870	357,40
Nr. 3295 IG.09.005.b	idem c.s. ...base del sopralluogo. Aggiuntivi ai primi 3 km e per tutte le attività ivi comprese. **euro (centonove/10)**	Km	109,10	71.090	77,56
	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCap 580)				
Nr. 3296 IG.09.025.a	Effettuata durante i lavori di scavo, sterro, sbancamento meccanico, indagine geofisica, ecc a tutela di certi o presunti giacimenti archeologici, da parte di archeologo, che opererà in stretto e costante raggio visivo con il mezzo meccanico. Compresa: - documentazione scientifica, costituita da posizionamento topografico e da relazione dei lavori corredata da documentazione fotografica puntuale; - recupero e conservazione di eventuali reperti archeologici sporadici che dovranno essere raccolti e gestititi in base alle indicazioni fornite dalla Direzione dei lavori su indicazione della Soprintendenza. **euro (trecentosettantanove/53)**	gg	379,53	79.050	300,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3297 IG.09.025.b	idem c.s. ...indicazione della Soprintendenza. **euro (cinquemiladuecentotrentasette/45)**	mese	5´237,45	79.050	4´140,20
Nr. 3298 IG.09.025.c	idem c.s. ...indicazione della Soprintendenza. Dove l'mpresa dovrà assicurare il Servizio di Pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e costituita ciascuna da almeno 3 componenti di cui uno con funzioni anche di autista abilitato alla guida di mezzi operativi, con l'attrezzatura minima prevista in contratto, per l'esecuzione delle lavorazioni necessarie all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di incidenti, calamità naturali, caduta massi, interruzioni o limitazioni alla circolazione stradale per cause di varia natura (compresa l'eliminazione di buche sul piano viabile mediante rapido intervento con impiego di materiale adatto alla temporanea eliminazione del pericolo, l'eliminazione mediante utilizzo di idonei materiali assorbenti di olii riversati sul piano viabile, ecc...), il posizionamento di opportuna segnaletica secondo le norme vigenti nonché il relativo controllo e manutenzione della stessa sino al definitivo ripristino delle condizioni di sicurezza ad esclusivo giudizio della D.L.. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dalla Sala Operativa Compartimentale, ovvero dal Capo Centro (Direttore dei lavori), dal Capo Nucleo (Direttore Operativo), dal Sorvegliante ANAS, dal funzionario ANAS reperibile o dalle Forze dell'Ordine o VV.FF. In quest'ultimo caso sarà cura dell'Impresa avvertire preventivamente la S.O.C. (Sala Operativa Compartimentale) dell'avvenuta richiesta di intervento, la quale provvederà, dopo le verifiche del caso, a confermare o meno la necessità di intervento da parte dell'Impresa. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. In sostituzione della trasmissione via fax alla Sala Operativa Compartimentale del Rapportino di Intervento sottoscritto dal Sorvegliante presente sul posto dell'intervento e /o da altro funzionario Anas, l'Impresa potrà trasmettere il Rapportino compilato con la sola firma del Capo Squadra e del Direttore Tecnico dell'Impresa via e-mail sull'indirizzo di posta certificata della Sala Operativa Compartimentale. La comunicazione dovrà comunque avvenire entro 24 ore dall'intervento, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. Inoltre il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Nel presente compenso è compreso ogni onere per la disponibilità di manodopera, idoneo automezzo per gli spostamenti di ciascuna squadra (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi da lavoro, segnaletica, conglomerato bituminoso a freddo o a caldo per chiusura buche, polvere assorbente e quant'altro necessario. Sono solo esclusi dal prezzo gli altri materiali e i mezzi operativi eventualmente impiegati e riconosciuti dalla D.L., che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di elenco. Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti delle squadre e per gli spostamenti fino al luogo di intervento. **euro (quattrocentoquarantasei/65)**	mese	446,65	67.390	301,00
	SCAVO CON MEZZO MECCANICO A SEZIONE OBBLIGATA (SbCap 581)				
Nr. 3299 IG.09.040.a	Da effettuarsi utilizzando con cautela idoneo mezzo meccanico (piccolo escavatore a benna liscia), in terreni di qualunque natura e consistenza, in assenza di stratigrafie che attestino l'uso antropico e/o depositi archeologici non noti, compreso l'onere per la pulizia e rettifica delle pareti di scavo compreso l'onere di stabilizzazione del fronte di scavo. L'indagine sarà effettuata con dimensioni e profondità di scavo prescritta nel parere del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e comunque come indicata nel Progetto delle indagini archeologiche, a meno di individuare la roccia vergine, ovvero il substrato privo di attestazioni antropiche, ad una quota superiore. Qualora si riscontrasse la presenza di depositi archeologici si proseguirà con lo scavo manuale, da pagarsi con la relativa voce di elenco. Compresa: - l'attività di assistenza scientifica archeologica nel corso di esecuzione dello scavo; - documentazione scientifica come meglio dettagliato nel CSA - Norme Tecniche. Con assistenza di 2 operai, in qualsiasi terreno esclusa la roccia e con recupero di materiale di interesse, il tutto eseguito con particolare cautela. Compresi gli oneri derivanti dalla profilatura dello scavo per formazione di scarpate. **euro (ventiuno/00)**	m³	21,00	70.080	14,72
Nr. 3300 IG.09.040.b	idem c.s. ...formazione di scarpate. **euro (venticinque/41)**	m³	25,41	69.770	17,73
	SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE (SbCap 582)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3301 IG.09.050.1.a	In terreno archeologico compatto e pietrame, da realizzarsi con attrezzatura pesante manuale appropriata quali piccone, piccozzine, trowel, scopette, palette per raccogliere la terra, pennelli e quant'altro necessario per effettuare il lavoro a regola d'arte, con raccolta, cernita e recupero di reperti archeologici. L'intervento sarà eseguito con metodo stratigrafico sino alla chiara evidenziazione di depositi archeologici. L'operazione comprende inoltre: - cernita dei materiali durante le operazioni di scavo; - imbustamento, cartellinatura ed elaborazione di un elenco dei materiali; - conservazione ordinata in apposite cassette e il loro trasporto in locali idonei per la loro conservazione ed approvati preliminarmente dalla competente Soprintendenza. Compresa: - l'attività di assistenza scientifica archeologica nel corso di esecuzione dello scavo. In terreno archeologico a sezione obbligata, compreso il taglio delle terre. **euro (centosette/21)**	m³	107,21	78.890	84,58
Nr. 3302 IG.09.050.1.b	idem c.s. ...taglio delle terre, le opere di stabilizzazione del fronte scavo, il tiro in alto fino all'orlo del cavo e la sbadacchiatura. **euro (centosettantadue/77)**	m³	172,77	78.950	136,40
Nr. 3303 IG.09.050.2.a	In terreno archeologico fino alla profondità massima del deposito antropico eseguito su depositi pluristratificati complessi di difficile separazione e distinzione, con quantità media o notevole di reperti di consistenza anche fragile, o su sepolture. Lo scavo viene eseguito esclusivamente a mano, da personale altamente specializzato (archeologo), da realizzarsi con attrezzatura manuale leggera appropriata quali piccozzine, trowel, scopette, palette per raccogliere la terra, pennelli e quant'altro necessario per effettuare il lavoro a regola d'arte, con raccolta, cernita e setacciatura di materiale archeologico. Lo scavo dovrà essere realizzato con il metodo stratigrafico mettendo in luce e documentando le Unità Stratigrafiche e, nel caso di rinvenimento di strutture, le unità stratigrafiche e murarie e comprenderà quando necessaria, la setacciatura della terra per il recupero dei reperti di qualsiasi natura. L'operazione comprende: - cernita dei materiali durante le operazioni di scavo; - imbustamento, cartellinatura ed elaborazione di un elenco dei materiali; - conservazione ordinata in apposite cassette e il loro trasporto in locali idonei per la loro conservazione ed approvati preliminarmente dalla competente Soprintendenza. Compresa: - l'attività di assistenza scientifica archeologica nel corso di esecuzione dello scavo; - documentazione scientifica come meglio dettagliato nel CSA - Norme Tecniche. **euro (trecentonovanta/90)**	m³	390,90	79.010	308,85
Nr. 3304 IG.09.050.2.b	idem c.s. ...- Norme Tecniche. **euro (quattrocentotrentauno/49)**	m³	431,49	79.010	340,92
	ATTIVITÀ CORRELATE ALLO SCAVO (SbCap 583)				
Nr. 3305 IG.09.060.a	Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico per il recupero di reperti frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1-2 montata su un telaio (o a maglia di dimensioni ritenute idonee dalla D.L.) procedendo separatamente per ogni unità stratigrafica, sotto il controllo dell'operatore archeologo, da pagarsi con la rispettiva voce di elenco. Compreso inoltre l'accatastamento delle terre di risulta nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. **euro (novantasei/43)**	m³	96,43	78.070	75,28
Nr. 3306 IG.09.060.b	Per il recupero dal sedimenti di materiali organici ed inorganici. Lavoro da eseguirsi a mano e ad opera di personale specializzato. Compreso inoltre l'accatastamento delle terre di risulta. **euro (centoundici/79)**	m³	111,79	75.480	84,38
Nr. 3307 IG.09.060.c	Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico ove è possibile il recupero di materiali frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirisi con mezzo meccanico. Compreso inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto. **euro (due/97)**	m³	2,97	73.870	2,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CHIUSURA DI AREE DI SCAVO (SbCap 584)				
Nr. 3308 IG.09.070.a	Preparazione al reinterro di aree di scavo nel quale siano state rinvenute evidenze archeologiche mediante protezione con fogli di TNT traspirante, adeguatamente tagliato e sagomato. Copertura del saggio manualmente con terra proveniente dallo scavo, per raggiungere uniformemente uno strato di almeno 30 cm con tutte le dovute cautele per evitare qualsiasi danno ai depositi archeologici. L'attività sarà effettuata sotto lo stretto controllo di un archeologo. **euro (tre/34)**	m²	3,34	18.730	0,63
Nr. 3309 IG.09.070.b	Eseguita con mezzo meccanico, con il medesimo materiale dell'area di scavo. **euro (quattro/54)**	m³	4,54	72.110	3,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MONITORAGGIO GEOTECNICO - STRUTTURALE E GEOMORFOLOGICO (Cap 62) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3310 IG.10.0B	Il prezzo si applica ad ogni campagna periodica di misure escluse le misure topografiche, qualunque sia il tipo di attrezzatura in opera (piezometri, assestimetri, inclinometri, estensimetri, ecc..), il numero dei punti di misura, l'ubicazione e la distribuzione areale degli strumenti, e compensa tutte le spese e gli oneri occorrenti per giungere in prossimità dei vari punti di misura compresi nel raggio di 10 km in linea d'aria dal primo. Il report delle letture dovrà essere redatto e consegnato a seguito di ogni campagna di indagine o secondo quanto disposto dalla D.L./D.E.C. **euro (centosessantaotto/36)**	cad	168,36	70.860	119,30
	PIEZOMETRI - IDROMETRI (SbCap 585)				
Nr. 3311 IG.10.001.001.a	Installazione di piezometro a tubo aperto, in PVC e filettatura tipo GAS, compresi la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti, la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, la cementazione del tratto cieco, in fori già predisposti. Realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche allegate. Esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Escluso lo spurgo, da compensarsi, laddove previsto, col relativo prezzo di elenco. Compresa la prima misura in esercizio, da effettuarsi a seguito del riequilibrio del livello statico. **euro (centotrenta/18)**	cad	130,18	70.300	91,52
Nr. 3312 IG.10.001.001.b.1	idem c.s. ...del livello statico. **euro (ventiuno/60)**	ml	21,60	13.370	2,89
Nr. 3313 IG.10.001.001.b.2	idem c.s. ...del livello statico. Spessore 2,2 mm, idoneo al prelievo di campioni di acque. **euro (venticinque/93)**	ml	25,93	13.920	3,61
Nr. 3314 IG.10.001.001.b.3	idem c.s. ...del livello statico. Spessore 3 mm, idoneo al prelievo di campioni di acque. **euro (trentasei/41)**	ml	36,41	9.910	3,61
Nr. 3315 IG.10.001.003	Eseguito, con pompe elettriche sommergibili, mediante lavaggio con circolazione di acqua. Per ogni ora di spurgo. **euro (centotrentasette/30)**	h	137,30	70.080	96,22
Nr. 3316 IG.10.001.005.a	Installazione di piezometro di Casagrande a doppio tubo, costituito da apposita cella filtrante e da due tubi in PVC di diametro ½" o eventuale, su richiesta della D.L./D.E.C., accoppiamento di un tubo da ½" con uno da 1,5", filettatura gas, compreso manicotto di raccordo f/f. Compresa e compensata la fornitura dei materiali occorrenti e della cella, la formazione del manto drenante e l'esecuzione di tappi impermeabili già predisposti, il riempimento del foro e la cementazione. Esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche allegate. Compresa la prima misura in esercizio, da effettuarsi a seguito del riequilibrio del livello statico. Inclusa fornitura e posa in opera della cella di Casagrande. Per ciascuna cella installata. **euro (duecentoventitre/16)**	cad	223,16	70.300	156,88
Nr. 3317 IG.10.001.005.b	idem c.s. ...del livello statico. **euro (diciassette/85)**	ml	17,85	34.380	6,14
Nr. 3318 IG.10.001.005.c	idem c.s. ...del livello statico. **euro (ventisette/40)**	ml	27,40	22.400	6,14
Nr. 3319 IG.10.001.010.a	Installazione e fornitura di piezometro in foro di sondaggio. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a 0-100 kPa e Precisione Totale pari almeno a ±0.25% FS, e dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica, privo di giunture, secondo le lunghezze richieste, da compensarsi con apposita voce di elenco. Compresa e compensata: - la fornitura dei materiali occorrenti e della cella/sensore, alloggiata in corpo cilindrico di acciaio; - la formazione del manto drenante e l'esecuzione di tappi impermeabili già predisposti; - il riempimento del foro e la cementazione. Esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Compresa la prima misura in esercizio, da effettuarsi a seguito del riequilibrio del livello statico. Realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche allegate. **euro (trecentocinque/65)**	cad	305,65	1.530	4,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3320 IG.10.001.010.b	idem c.s. ...Norme Tecniche allegate. **euro (seicentotre/63)**	cad	603,63	22.080	133,28
Nr. 3321 IG.10.001.015.a	Installazione e fornitura di piezometro elettrico, dotato di punta conica in acciaio, per l'infissione diretta nel terreno, tramite sonde o penetrometri statici, in terreni coesivi soffici o granulari fini sciolti. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a 0-100 kPa e Precisione Totale pari almeno a ±0.25% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (seicentoventicinque/40)**	cad	625,40	34.160	213,64
Nr. 3322 IG.10.001.015.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (settecentonovantanove/82)**	cad	799,82	26.710	213,63
Nr. 3323 IG.10.001.020.a	Per la misura automatica delle pressioni neutre, da inserire all'interno di tubo piezometrico già installato. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a 0-100 kPa e Precisione Totale pari almeno a ±0.25% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (quattrocentotrentacinque/60)**	cad	435,60	24.520	106,81
Nr. 3324 IG.10.001.020.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (cinquecentotrentacinque/70)**	cad	535,70	19.940	106,82
Nr. 3325 IG.10.001.025.a	Successiva alla prima, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, mediante appositi strumenti (freatimetri, centraline portatili). Prezzo relativo alla misura di ogni singolo piezometro. Nel prezzo è incluso il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. La misura di zero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. Lettura manuale tramite freatimetro graduato, con precisione centimetrica. **euro (nove/35)**	cad	9,35	79.040	7,39
Nr. 3326 IG.10.001.025.b	idem c.s. ...dell'installazione del piezometro. Installati in foro di sondaggio, in piezometri a tubo aperto o di Casagrande (trasduttori relativi di pressione), o ad infissione diretta nel terreno. Lettura manuale eseguita tramite idonea centralina portatile. **euro (undici/46)**	cad	11,46	79.050	9,06
Nr. 3327 IG.10.001.030	Misuratore di livello idrometrico "senza contatto" basato sulla tecnologia ad impulsi radar, con uscita in tensione (tipicamente 0-5 Volt) o in corrente (4-20 mA) secondo le specifiche costruttive del produttore, per un range di misura fino a 30m, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Caratteristiche: - accuratezza: +/- 3mm; - risoluzione: <= 5 mm; - tempo risposta: <= 5 s; - grado di protezione: IP66; - temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C. Fornito e posto in opera, compreso accessori, staffa a sbalzo regolabile per il fissaggio a muro o su palo, eventuale palo dotato di piastra di base per ancoraggio a terra, connettori, collegamenti, cablaggi, ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, nessuno escluso, anche se non espressamente richiamato, per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Compreso il certificato di calibrazione e la fornitura di relativa documentazione tecnica. Escluso il costo dei cavi e l'eventuale utilizzo di piattaforme aeree o by-bridge necessari alla posa in opera, da compensarsi con i relativi prezzi di elenco.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duemilasettantadue/93)	cad	2´072,93	3.890	80,64
	INCLINOMETRI - ESTENSOINCLINOMETRI (SbCap 586)				
Nr. 3328 IG.10.010.00 1.a	Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo sono inoltre inclusi: la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione a bassa pressione, il lavaggio post-installazione dello strumento e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. È fatto obbligo nel processo di installazione: il lavaggio interno post-installazione del tubo inclinometrico, la verifica su 2 guide mediante sonda testimone, il controllo della torsione mediante misura spiralometrica e la lettura di zero realizzata su 4 guide con passo 0,5 metri, con riportato, tra gli altri, il grafico assoluto della verticalità. La deviazione dalla verticale dovrà essere inferiore all'1,5% e la spiralatura dovrà essere inferiore a 0,3°/m. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoquarantaotto/46)**	cad	248,46	70.300	174,67
Nr. 3329 IG.10.010.00 1.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (cinquantatre/56)**	ml	53,56	51.220	27,43
Nr. 3330 IG.10.010.00 1.c	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (sessantaquattro/00)**	ml	64,00	42.870	27,44
Nr. 3331 IG.10.010.00 1.d	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (cinquantaquattro/90)**	ml	54,90	19.730	10,83
Nr. 3332 IG.10.010.00 5.a	Installazione e fornitura di sonda inclinometrica fissa da foro in acciaio inox, con uscita analogica o digitale. La sonda deve avere i seguenti parametri tecnici minimi: - tipo di sensore MEMS o servoaccelerometrico; - specifiche sensore 2D o 3D; - campo di misura ± 20°; - campo di temperatura -10°C / +40 °C; - risoluzione 0,005°. Compresa e compensata la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. Compresa l'esecuzione della prima serie di misure e la relativa elaborazione, restituzione e graficizzazione. **euro (duecentoquarantaotto/46)**	cad	248,46	70.300	174,67
Nr. 3333 IG.10.010.00 5.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (cinquecentocinquantatre/80)**	cad	553,80	24.880	137,79
Nr. 3334 IG.10.010.00 5.c	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (cinquemilasettecentoquattordici/04)**	cad	5´714,04	4.670	266,85
Nr. 3335 IG.10.010.00 8.a	Installazione e fornitura di modulo di monitoraggio costituito da colonna multiparametrica con passo di misura di 1 m, con centralizzatori per tubi, completo di connessioni elettriche di alimentazione e connessione dati. La strumentazione dovrà avere i seguenti parametri tecnici minimi: - tipo di sensore MEMS o servoaccelerometrico; - specifiche sensore 2D o 3D; - campo di misura ± 60°; - campo di temperatura -50°C / +130 °C; - risoluzione 0,001°; - sensore accelerometrico con range ±2 g e sensibilità 0.004 mg/LSB; - sensore piezometrico con range 0-100/0-250 PSI e risoluzione 0.02 PSI; - giunto di collegamento in acciaio INOX 304 e trazione max di 50kN. Compresa e compensata la calibrazione in laboratorio ed il collaudo in campo prova. Per ogni colonna, indipendentemente dal numero di sensori/moduli installati. Eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata la prima serie di misure, l'elaborazione dati e la graficizzazione. **euro (centonovantaotto/54)**	cad	198,54	70.860	140,69
Nr. 3336 IG.10.010.00 8.b	idem c.s. ...di sensori/moduli installati. Compenso per la fornitura e posa in opera di un modulo sterile, costituito da custodia tubolare rigida in INOX 304 1" (passo 1 m) con centralizzatori per tubi, completo di connessioni elettriche di alimentazione e di trasmissione dati.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centosessantauno/20)	cad	161,20	13.910	22,42
Nr. 3337 IG.10.010.008.c	idem c.s. ...di sensori/moduli installati. Fornitura ed installazione di un modulo di monitoraggio multiparametrico, passo di misura 1 m, dotato di sensori Inclinometrico, Accelerometrico e di Temperatura. **euro (millesettecentosettantadue/91)**	cad	1´772,91	7.830	138,82
Nr. 3338 IG.10.010.008.d	idem c.s. ...di sensori/moduli installati. Fornitura ed installazione di un modulo di monitoraggio multiparametrico, passo di misura 1 m, dotato di sensori Inclinometrico, Piezometrico, Accelerometrico e di Temperatura. **euro (duemilaottocentodiciotto/72)**	cad	2´818,72	7.960	224,37
Nr. 3339 IG.10.010.008.e	idem c.s. ...di sensori/moduli installati. Fornitura ed installazione di un giunto a conservazione di azimut, a perfetta tenuta, completo di connessioni elettriche di alimentazione e di trasmissione dati, per il collegamento tra due moduli consecutivi. **euro (trecentosessantauno/03)**	cad	361,03	7.690	27,76
Nr. 3340 IG.10.010.008.f	idem c.s. ...di sensori/moduli installati. Compenso per la fornitura di una centralina automatica di controllo in situ GSM/GPRS/3G/4G/ ETERNET, completa di convertitore DC-DC, protezione da sovralimentazione linea RS485, e software gestionale di base in box di acciaio inox connettorizzato IP66. **euro (novemilatrecentoventiotto/01)**	cad	9´328,01	5.730	534,49
Nr. 3341 IG.10.010.010.a	Nel prezzo sono inclusi i manicotti, il tappo di fondo e la testa strumento. Nel prezzo sono inoltre inclusi: la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione, il lavaggio post-installazione dello strumento e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. È fatto obbligo nel processo di installazione: il lavaggio interno post-installazione del tubo inclinometrico, la verifica su 2 guide mediante sonda testimone, il controllo della torsione mediante misura spiralometrica e la lettura di zero realizzata su 4 guide con passo 0,5 metri, con riportato, tra gli altri, il grafico assoluto della verticalità. La deviazione dalla verticale dovrà essere inferiore all'1,5% e la spiralatura dovrà essere inferiore a 0,3°/m. Dovrà essere previsto un anello magnetico per la lettura estensimetrica ogni metro lineare. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoquarantaotto/46)**	cad	248,46	70.300	174,67
Nr. 3342 IG.10.010.010.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (ottanta/77)**	ml	80,77	33.970	27,44
Nr. 3343 IG.10.010.015.a	Successiva a quella di zero, mediante apposita sonda inclinometrica mobile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Prima dell'inizio di ogni misura sarà necessario far stazionare la sonda in prossimità del fondoforo del tubo inclinometrico per un tempo idoneo alla stabilizzazione della temperatura della sonda stessa. Le misure saranno effettuate con un passo di 0,5m e su un numero di guide (2 o 4) secondo quanto stabilito dal progettista, in accordo con ANAS. Il passo di misura potrà essere aumentato ad 1m a seconda dei casi stabiliti dalla D.L. / progettista. **euro (tre/90)**	ml	3,90	79.130	3,09
Nr. 3344 IG.10.010.015.b	idem c.s. ...D.L. / progettista. **euro (sette/59)**	ml	7,59	79.060	6,00
Nr. 3345 IG.10.010.020	Successiva a quella di zero, mediante apposita centralina di misura portatile. Il prezzo è relativo alla misura di ogni singolo sonda o sensore. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (dieci/84)**	cad	10,84	79.080	8,57
Nr. 3346 IG.10.010.025.a	Successiva a quella di zero, mediante apposita sonda mobile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Prima dell'inizio di ogni misura sarà necessario far stazionare la sonda in prossimità del fondoforo del tubo estensoinclinometrico per un tempo idoneo alla stabilizzazione della temperatura della sonda stessa. Le misure saranno effettuate con un passo di 0,5 m e su un numero di guide (2 o 4) secondo quanto stabilito dal progettista, in accordo con ANAS. Il passo di misura potrà essere aumentato ad 1 m a seconda dei casi stabiliti dalla D.L. / progettista. **euro (sette/10)**	ml	7,10	79.080	5,61

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3347 IG.10.010.025.b	idem c.s. ...D.L. / progettista. **euro (quattordici/21)**	ml	14,21	79.020	11,23
	ESTENSIMETRI - ASSESTIMETRI (SbCap 587)				
Nr. 3348 IG.10.020.001.a	Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si intende a metro lineare per singola asta, pertanto il prezzo definitivo sarà dato dalla somma dei metri lineari di tutte le aste presenti. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione, il riempimento del foro e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lo strumento si intende preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoventitre/16)**	cad	223,16	70.300	156,88
Nr. 3349 IG.10.020.001.b	idem c.s. ...testa dello strumento. Ogni testa è collegata a più aste di misura. **euro (cinquecentodue/66)**	cad	502,66	35.910	180,51
Nr. 3350 IG.10.020.001.c	idem c.s. ...testa dello strumento. Inclusa la barra di ancoraggio di fondo ad aderenza migliorata. **euro (otto/68)**	ml	8,68	0.000	0,00
Nr. 3351 IG.10.020.005.1	Nel prezzo sono incluse le giunzioni tra le singole aste e il rivestimento in corrugato PVC. Nel prezzo è inclusa, inoltre, la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione, il riempimento del foro e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoventitre/16)**	cad	223,16	70.300	156,88
Nr. 3352 IG.10.020.005.2.a	idem c.s. ...testa dello strumento. Incluso ancoraggio di fondo. **euro (trecentodiciotto/51)**	cad	318,51	22.670	72,21
Nr. 3353 IG.10.020.005.2.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (venti/49)**	ml	20,49	0.000	0,00
Nr. 3354 IG.10.020.005.3.a	idem c.s. ...testa dello strumento. Inclusa piastra di fondo. **euro (trecentosettantasei/02)**	cad	376,02	45.120	169,66
Nr. 3355 IG.10.020.005.3.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (ventiotto/32)**	ml	28,32	0.000	0,00
Nr. 3356 IG.10.020.010.a	Nel prezzo sono inclusi i manicotti. Nel prezzo è inoltre inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione, il lavaggio post-installazione dello strumento e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende lo strumento in tutte le sue componenti e considerando un passo di misura non superiore a 1 metro lineare. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoventitre/16)**	cad	223,16	70.300	156,88
Nr. 3357 IG.10.020.010.b	idem c.s. ...testa dello strumento. Incluso tappo di fondo. **euro (settantasette/17)**	ml	77,17	31.190	24,07
Nr. 3358 IG.10.020.015.a	Nel prezzo sono inclusi eventuali manicotti, il tappo di fondo e il corrugato antiattrito in PVC. Gli anelli potranno essere sia di tipo a "ragno" che con piastra. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la cementazione, il lavaggio post-installazione dello strumento e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende lo strumento in tutte le sue componenti. L'interdistanza tra gli anelli non dovrà mai essere superiore ai 3 metri lineari.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. **euro (duecentoventitre/16)**	cad	223,16	70.300	156,88
Nr. 3359 IG.10.020.015.b	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (centocinquantaotto/82)**	cad	158,82	0.000	0,00
Nr. 3360 IG.10.020.015.c	idem c.s. ...testa dello strumento. **euro (ventidue/80)**	cad	22,80	0.000	0,00
Nr. 3361 IG.10.020.015.d	idem c.s. ...testa dello strumento. Incluso corrugato e terminale di fondo. **euro (cinquantaquattro/09)**	ml	54,09	53.390	28,88
Nr. 3362 IG.10.020.020.a	Ogni stazione di riferimento/serbatoio può gestire contemporaneamente più celle assestimetriche. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a 20 kPa e Precisione Totale pari almeno a ±0.25% FS. Nel prezzo complessivo è compreso l'approntamento, la coibentazione del sistema, le raccorderie e il liquido. Il tubo idraulico contenente il liquido sarà pagato a parte con relativa voce di elenco. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo e ai tubi idraulici fare riferimento all'apposita voce. Incluso il saturatore di circuito e la raccorderia. **euro (milleduecentotrentacinque/56)**	cad	1´235,56	17.340	214,25
Nr. 3363 IG.10.020.020.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (settecentocinquantaotto/12)**	cad	758,12	14.100	106,89
Nr. 3364 IG.10.020.025	Per la misura automatica degli spostamenti misurati da estensimetri ad aste. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a 50 mm e Precisione Totale pari almeno a ±0.25% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (quattrocentocinquantauno/07)**	cad	451,07	16.080	72,53
Nr. 3365 IG.10.020.030.a	Mediante calibro digitale o altro strumento idoneo. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Il prezzo si riferisce ad ogni singolo punto di misura. **euro (diciotto/07)**	cad	18,07	79.060	14,29
Nr. 3366 IG.10.020.030.b	Mediante apposita sonda mobile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Nella lettura si dovrà avere cura di effettuare una prima misura in discesa ed una seconda in salita, al fine di mediare i due valori ed ottenere quello corrispettivo al centro dell'anello magnetico. Il prezzo si riferisce ad ogni singolo punto di misura e comprende sia la lettura effettuata in discesa che quella in salita. **euro (sette/75)**	cad	7,75	79.000	6,12
Nr. 3367 IG.10.020.030.c	Mediante apposita sonda mobile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Prima dell'inizio di ogni misura sarà necessario far stazionare la sonda in prossimità del fondoforo del tubo estensimetrico per un tempo idoneo alla stabilizzazione della temperatura della sonda stessa. Le misure dovranno essere effettuate con passo 1m. **euro (ventiuno/69)**	ml	21,69	79.040	17,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3368 IG.10.020.035	Mediante apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura di un singolo trasduttore o singola cella assestimetrica. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (tredici/55)**	cad	13,55	79.080	10,72
	BARRETTE ESTENSIMETRICHE (SbCap 588)				
Nr. 3369 IG.10.030.001	Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di misura minimo pari a 3000 µ? e Precisione Totale pari almeno a ±0.5% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo (es. blocchetti di fissaggio a saldare) e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI BARRETTA ESTENSIMETRICA (inclusi eventuali blocchetti di fissaggio). **euro (duecentocinquantacinque/38)**	cad	255,38	56.540	144,39
Nr. 3370 IG.10.030.005	Sia a saldare che annegata in CLS, mediante apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura di una singola barretta. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (tredici/55)**	cad	13,55	79.080	10,72
	CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE (SbCap 589)				
Nr. 3371 IG.10.040.001.a	Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±1% FS. Nel prezzo è inclusa anche la fornitura e posa in opera delle piastre di distribuzione. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (cinquecentoottantanove/26)**	cad	589,26	6.460	38,07
Nr. 3372 IG.10.040.001.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (seicentoventisei/74)**	cad	626,74	6.070	38,04
Nr. 3373 IG.10.040.001.c	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (settecentodieci/65)**	cad	710,65	5.360	38,09
Nr. 3374 IG.10.040.005.a	Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,1% FS. Nel prezzo è inclusa anche la fornitura e posa in opera delle piastre di distribuzione. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (settecentonovantadue/91)**	cad	792,91	4.550	36,08
Nr. 3375 IG.10.040.005.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (millesettecentoottanta/61)**	cad	1´780,61	2.030	36,15
Nr. 3376 IG.10.040.005.c	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (tremilaquarantauno/10)**	cad	3´041,10	1.190	36,19
Nr. 3377	Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,5% FS per le celle elettriche e ±1%				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.10.040.010.1.a	FS per le celle idrauliche. Nel prezzo è inclusa anche la fornitura e posa in opera delle piastre di distribuzione. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (seicentonove/40)**	cad	609,40	5.920	36,08
Nr. 3378	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.1.b	**euro (settecentoquarantanove/42)**	cad	749,42	4.820	36,12
Nr. 3379	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.1.c	**euro (milleottantauno/31)**	cad	1´081,31	3.340	36,12
Nr. 3380	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.1.d	**euro (millequattrocentotrentasette/17)**	cad	1´437,17	2.510	36,07
Nr. 3381	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.2.a	**euro (cinquecentoquaranta/40)**	cad	540,40	6.680	36,10
Nr. 3382	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.2.b	**euro (settecentoventiuno/77)**	cad	721,77	5.000	36,09
Nr. 3383	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.2.c	**euro (ottocentoottantaotto/40)**	cad	888,40	4.060	36,07
Nr. 3384	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.010.2.d	**euro (millecinquecentosettantasette/52)**	cad	1´577,52	2.290	36,13
Nr. 3385	Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,1% FS.				
IG.10.040.015.a	Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (cinquecentoquarantaotto/50)**	cad	548,50	6.580	36,09
Nr. 3386	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.015.b	**euro (seicentotrentanove/79)**	cad	639,79	5.640	36,08
Nr. 3387	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.015.c	**euro (settecentosedici/12)**	cad	716,12	5.040	36,09
Nr. 3388	Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,5% FS.				
IG.10.040.020.a	Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (trecentoventitre/08)**	cad	323,08	11.170	36,09
Nr. 3389	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.020.b	**euro (trecentoquarantasei/85)**	cad	346,85	10.410	36,11
Nr. 3390	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce.				
IG.10.040.020.c	**euro (quattrocentocinquantacinque/94)**	cad	455,94	7.920	36,11
Nr. 3391	Misura manuale, oltre la prima, di celle di qualsiasi tipo, eseguita mediante apposita centralina				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.10.040.025	portatile. Compreso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (undici/39)**	cad	11,39	79.020	9,00
	FESSURIMETRI - MISURATORI DI GIUNTO (SbCap 590)				
Nr. 3392 IG.10.050.001	Per la misura dei movimenti lungo le lesioni delle strutture mediante riscontro visivo. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a ±10 mm (asse X), ±10 mm (asse Y) e Precisione Totale pari almeno a 0,5 mm. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO MANUALE. **euro (settantaotto/85)**	cad	78,85	45.780	36,10
Nr. 3393 IG.10.050.005.a	Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di misura minimo pari a 0-10mm e Precisione Totale pari almeno a ±0,3% FS per il fessurimetro elettrico e ±0,5% FS per il fessurimetro a corda vibrante. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (cinquecentoquarantauno/04)**	cad	541,04	13.340	72,17
Nr. 3394 IG.10.050.005.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (quattrocentoottantaotto/29)**	cad	488,29	14.790	72,22
Nr. 3395 IG.10.050.010	Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di misura minimo pari a 25 mm e Precisione Totale pari almeno a ±0,5% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. filo in acciaio o KEVLAR). Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI SINGOLO ESTENSIMETRO A FILO. **euro (settecentoundici/08)**	cad	711,08	20.310	144,42
Nr. 3396 IG.10.050.015	Mediante lettura manuale o con apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura di un singolo strumento. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (tredici/55)**	cad	13,55	79.080	10,72
	CLINOMETRI DA PARETE - TILTMETRI (SbCap 591)				
Nr. 3397 IG.10.060.001	Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di misura minimo pari a ±2,5° e Precisione Totale pari almeno a ±0,3% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezzasino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. PIASTRA DI FISSAGGIO). Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI CLINOMETRO FISSO BIASSIALE. **euro (seicentocinquantacinque/66)**	cad	655,66	16.290	106,81

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3398 IG.10.060.002.a	Sensore clinometrico da parete, a tecnologia micro electro-mechanical systems (MEMS) o Force-balance, con uscita in tensione (0-5 Volt) o in corrente (4-20 mA) secondo le specifiche costruttive del produttore, per un range di misura compreso variabile tra +/- 10° a +/- 15°, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime: - risoluzione: = 0,003°; - accuratezza: = +/- 0,02°; - precisione: = +/- 0,02°; - stabilità in temperatura: = 0,003° / °C; - temperatura di esercizio: -10 / + 60 °C; - grado di protezione minima: IP67. Fornito e posto in opera, compreso accessori, eventuali supporti per consentirne l'applicazione su superfici verticali e/o orizzontali prevalentemente mediante ancoranti meccanici o tramite colle/ resine ad alta tenuta, connettori, collegamenti, cablaggi, scatola di protezione in alluminio di dimensioni minime 100x100x60 mm a tenuta stagna IP65 dotata di pressacavo ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, nessuno escluso, anche se non espressamente richiamato, per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Compreso di certificato di calibrazione e la fornitura di relativa documentazione tecnica. Escluso il costo dei cavi e l'eventuale utilizzo di piattaforme aeree o by-bridge necessari alla posa in opera, da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. **euro (millesessantanove/95)**	cad	1´069,95	7.540	80,67
Nr. 3399 IG.10.060.002.b	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (milleduecentosessanta/97)**	cad	1´260,97	6.400	80,70
Nr. 3400 IG.10.060.005	Per letture manuali mediante tiltmetro portatile. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI PIASTRA CLINOMETRICA REMOVIBILE. **euro (centocinquanta/76)**	cad	150,76	56.680	85,45
Nr. 3401 IG.10.060.010	Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di misura minimo pari a ±5° e Precisione Totale pari almeno a ±0,2% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. KIT DI FISSAGGIO E STAFFE). Sarà a cura della D.L. fornire le indicazioni della lunghezza della barra da utilizzare (1m, 2m, o 3m). Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI CLINOMETRO A BARRA (inteso come insieme clinometro + barra di supporto, e di qualsiasi lunghezza della barra). **euro (novecentodiciannove/53)**	cad	919,53	23.230	213,61
Nr. 3402 IG.10.060.015	Mediante lettura con tiltmetro portatile o con apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura di un singolo strumento. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (tredici/55)**	cad	13,55	79.080	10,72
	INSTALLAZIONE DI PENDOLI - COORDINOMETRI (SbCap 592)				
Nr. 3403 IG.10.070.001	Il cavo in acciaio per la sospensione del pendolo sarà pagato a parte in base ai metri lineari effettivi richiesti dalla D.L. / progettista. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. KIT DI FISSAGGIO, ANCORAGGI, OLIO, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (duemilanovecentocinquantasette/14)**	cad	2´957,14	18.060	534,06
Nr. 3404 IG.10.070.005.a	I parametri strumentali minimi dovranno essere: campo di misura minimo pari a ±75 mm e Precisione Totale pari almeno a ±0,1% FS per il Coordinometro Ottico e campo di misura minimo pari a 0-60 mm e Precisione Totale pari almeno a ±0,015 mA per il Telecoordinometro. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (cinquemilaquattrocentoventidue/97)**	cad	5´422,97	5.910	320,50
Nr. 3405 IG.10.070.005.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (dodicimilatrecentododici/16)**	cad	12´312,16	2.600	320,12
Nr. 3406 IG.10.070.010	Mediante lettura manuale o con apposita centralina portatile. Il prezzo è relativo alla misura spostamento di ogni singolo pendolo. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (trentadue/67)**	cad	32,67	79.040	25,82
	SENSORI DI TEMPERATURA - TERMOMETRI (SbCap 593)				
Nr. 3407 IG.10.080.001.a	Da installare all'interno di un foro realizzato all'interno della struttura da monitorare. Lo strumento dovrà avere un campo di misura minimo pari a -20°C +80°C e Precisione Totale pari almeno a ±0,5°C. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le lunghezze richieste. Il cavo di segnale dovrà essere pagato con apposita voce di elenco e non dovrà presentare giunture (es. moffole o altre saldature), ma dovrà partire direttamente dal sensore ed essere continuo ed integro per tutta la sua lunghezza sino al primo punto utile di derivazione o di collegamento. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. sigillatura del foro con resina bicomponente, ecc). Compreso fornitura e posa in opera. Per i prezzi relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. **euro (duecentotrenta/08)**	cad	230,08	47.070	108,30
Nr. 3408 IG.10.080.001.b	idem c.s. ...riferimento all'apposita voce. **euro (duecentododici/96)**	cad	212,96	50.850	108,29
Nr. 3409 IG.10.080.005	Mediante apposita centralina portatile. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. **euro (tredici/55)**	cad	13,55	79.080	10,72
	ANCORAGGI PER MISURE CON DISTOMETRO A NASTRO (SbCap 594)				
Nr. 3410 IG.10.090.001	Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso il costo relativo all'utilizzo del cestello. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI ANCORAGGIO. **euro (novantatre/34)**	cad	93,34	61.880	57,76
Nr. 3411 IG.10.090.005	Il prezzo si intende per ogni coppia di punti. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Dal prezzo è escluso il costo relativo all'utilizzo del cestello. PER OGNI COPPIA DI ANCORAGGI. **euro (sessantasette/56)**	cad	67,56	79.050	53,41
	STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO (SbCap 595)				
Nr. 3412 IG.10.100.001	Fornitura ed installazione di stazione meteo avente la seguente configurazione minima: - pluviometro, con area minima di 400 cm 2, risoluzione di 0,2 mm, precisione ±2%; - sensore di velocità del vento, campo di misura di 0,28 m/s - 50 m/s, precisione < 0,1 m/s; - sensore di direzione del vento, campo di misura di 0 - 360°, precisione ±1°, sensibilità < 0,3 m/s; - sensore di temperatura e umidità outdoor, campo di misura di -40 °c/+ 80 °c, precisione ±0,1 °c, sensibilità 0,01 °c;; - sensore di umidità relativa, campo di misura 0% ÷ 100%, precisione = 1%; - sensore di pressione atmosferica (barometro), campo di misura 600 ÷ 1100 hPa, risoluzione 0,1 hPa, precisione ± 0,3 hPa; - nivometro (in caso di installazioni in ambienti montani o comunque predisposti a frequenti nevicate). Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	regola d'arte (es. palo di supporto, strutture di fissaggio, staffe, cavi di connessione e alimentazione, connettori, ecc). **euro (tremilacinquecentoventicinque/58)**	cad	3´525,58	3.190	112,47
Nr. 3413 IG.10.100.005	Caratteristiche minime: - Materiale: Silicio; - Potenza: 50W; - Temperatura di esercizio: -40°C +80°C. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. palo di supporto in acciaio zincato, strutture di fissaggio, staffe, armadietto, cavi, connettori, batteria tampone, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattrocentoquarantasei/04)**	cad	446,04	19.520	87,07
	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI (SbCap 596)				
Nr. 3414 IG.10.110.001.a	I cavi dovranno avere le seguenti caratteristiche minime di qualità: - Conduttore: Rame stagnato - Schermatura: Foglio in alluminio - Guaina esterna: antifiamma - Temp. di esercizio: -30°C +80°C Nel prezzo è compreso lo stendimento del cavo e l'eventuale fissaggio alle strutture, secondo modalità che assicurino la salvaguardia del cavo stesso e che impediscano il crearsi di interferenze che possano pregiudicare la bontà del segnale trasmesso. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. fascette, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. **euro (cinque/69)**	ml	5,69	20.090	1,14
Nr. 3415 IG.10.110.001.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sei/24)**	ml	6,24	18.320	1,14
Nr. 3416 IG.10.110.001.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/65)**	ml	10,65	13.860	1,48
Nr. 3417 IG.10.110.001.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattordici/69)**	ml	14,69	12.510	1,84
Nr. 3418 IG.10.110.005	Nel prezzo è compreso l'eventuale fissaggio alle strutture e allo strumento, secondo modalità che assicurino la salvaguardia del cavo stesso e che impediscano il crearsi di torsioni, nodi o abrasioni. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI ML DI CAVO IN ACCIAIO CON DIAMETRO = 2 mm. **euro (cinque/03)**	ml	5,03	22.730	1,14
Nr. 3419 IG.10.110.010	Per installazioni di assestimetri idraulici, celle di carico o pressione, ecc. Nel prezzo è compreso lo stendimento del tubo e l'eventuale fissaggio alle strutture e allo strumento, secondo modalità che assicurino la salvaguardia del tubo stesso e che impediscano il crearsi di torsioni, nodi, abrasioni o perforazioni. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI ML DI TUBO IDRAULICO. **euro (sei/43)**	ml	6,43	22.960	1,48
Nr. 3420 IG.10.110.015	Il prezzo comprende: - il collegamento tra due diversi cavi multipolari; - il collegamento tra multipolare e cavo di segnale dello strumento; - il collegamento tra multipolare e datalogger o UAD; - cablaggio e fissaggio dei cavi I collegamenti tra diversi cavi dovrà essere effettuato OBBLIGATORIAMENTE secondo le seguenti modalità: o tramite saldatura su circuiti stampati e apposita muffola sigillante, o con scatole di giunzione, o tramite l'utilizzo di morsettiera, scotchlok o similari. I collegamenti tra diversi cavi dovranno essere perfettamente sigillati al fine di evitare accidentali infiltrazioni di acqua.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il nodo di giunzione dovrà essere isolato dal terreno e, in generale, dovrà essere collocato in un punto idoneo a tutelarne l'integrità e fissato in modo tale da evitare accidentali strappi. **euro (cinquantaquattro/22)**	h	54,22	79.050	42,86
	STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO (SbCap 597)				
Nr. 3421 IG.10.120.001	Per monitoraggio topografico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - supporto orientabile; - struttura metallica di protezione; - sistema di protezione dai raggi solari; - guarnizione per evitare infiltrazioni di acqua nella filettatura di attacco del prisma; - quarzo riflettente con precisione di lavorazione delle sup. di 2"; - dimensioni del quarzo di 32 mm. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI MINIPRISMA. **euro (centodiciannove/14)**	cad	119,14	27.990	33,35
Nr. 3422 IG.10.120.005.a	Per monitoraggio topografico e misure di convergenza. Lo strumento dovrà avere dimensioni maggiori o uguali di 4 x 4 cm e, nel caso di target imbullonato, dovrà essere predisposto su supporto orientabile (compreso nel prezzo). Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. **euro (trentauno/62)**	cad	31,62	70.310	22,23
Nr. 3423 IG.10.120.005.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottanta/18)**	cad	80,18	41.590	33,35
Nr. 3424 IG.10.120.010	Per monitoraggio topografico e misure di livellazione. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI CAPOSALDO TOPOGRAFICO. **euro (trentadue/28)**	cad	32,28	34.440	11,12
Nr. 3425 IG.10.120.015.a	Per monitoraggio topografico di pareti verticali. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. **euro (settantasei/98)**	cad	76,98	43.320	33,35
Nr. 3426 IG.10.120.015.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessanta/40)**	cad	60,40	55.220	33,35
Nr. 3427 IG.10.120.020	Per monitoraggio topografico. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI NASTRO LIVELLOMETRICO CON CODICE A BARRE. **euro (settantauno/07)**	cad	71,07	46.930	33,35
Nr. 3428 IG.10.120.025.a	Costituito da: A) STAZIONE TOTALE AUTOMATICA Noleggio per n. 1 Stazione Totale, comprensivo di: noleggio operativo, manutenzione ordinaria (inclusi i servizi di seguito indicati: manutenzione annuale ordinaria e certificazione annuale service, strumentazione sostitutiva in caso di malfunzionamenti o durante l'attività di manutenzione e calibrazione, aggiornamento firmware e software). Le caratteristiche minime dello strumento dovranno essere le seguenti: - Accuratezza angolare: 0,5"; - Accuratezza sulla distanza (con singolo prisma): 1 mm + 2 ppm; - Portata del distanziometro (con singolo prisma): 2500 m; - Portata del sistema di puntamento automatico del prisma: 1000 m. b) ARMADIO UNITÀ DI ALIMENTAZIONE/COMUNICAZIONE Quadro elettrico con grado di protezione almeno IP55, serratura e collegamenti tramite passacavi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	stagni completo dei seguenti componenti: - Componenti elettrici per alimentazione da 220V; - Batteria in tampone da 80 Ah; - Router 4G completo di antenna; - Sensore di temperatura; - Cabina di protezione per Stazione Totale dotata di sistema di chiusura a lucchetto. c) INSTALLAZIONE (n. 1 tecnico esperto on site) escluso il basamento di supporto da pagarsi con le relative voci di elenco. d) SUPPORTO TECNICO REMOTO, calcolato per operatività n. 1 stazione totale - Quality check; - assistenza remota per la durata del progetto. **euro (tremilacinquecentosettantacinque/27)**	cad x mese	3´575,27	52.820	1´888,46
Nr. 3429 IG.10.120.025.b	Noleggio per n. 1 piattaforma software costituita da: - Software; - Costi di licenza per connessione al software della singola stazione totale; - Gestione completa da remoto Stazione Totale (esecuzione cicli di misura programmati, cicli a necessità, misura stato bolla); - interfaccia web compatibile con dispositivi tipo Mobile ed accesso dati da Browser a multilivello; - impostazione di soglie di allarme su tre livelli con attivazione di allarmi (stato e/o superamento soglie) di tipo consequenziale; - Reportistica avanzata. **euro (quattrocentoottantasei/61)**	cad x mese	486,61	20.820	101,31
Nr. 3430 IG.10.120.025.c	SUPPORTO TECNICO REMOTO, calcolato per operatività n. 1 stazione totale - Quality check; - assistenza remota per la durata del progetto. Compresi i puntamenti necessari delle mire ottiche. **euro (trecentosettantauno/25)**	mese	371,25	79.050	293,47
	STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO DINAMICO (SbCap 598)				
Nr. 3431 IG.10.125.001.1	Per ponti e viadotti ad elevata elasticità (ponti strallati a campata unica, viadotti a più campate in metallo o strallati ecc...). Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: dinamica > 80dB, campo di frequenza 0-500 Hz, range accelerazione fino a 5g, spectral noise = 30µg/Hz^0.5 rms da 0 a 50 Hz, protezione IP67. Il cavo di segnale sarà compensato a parte con il relativo prezzo di elenco in base ai metri lineari previsti in progetto. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la scatola di protezione in alluminio a tenuta stagna IP65, i supporti di fissaggio (sia per superfici orizzontali che verticali) e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millenovantasei/84)**	cad	1´096,84	22.430	246,02
Nr. 3432 IG.10.125.001.2.a	Sia per ponti e viadotti ad elevata elasticità che per ponti e viadotti in calcestruzzo o muratura, a singola o a più campate, avente massa elevata (ad es. per ponti poco alti e massicci), che per il monitoraggio dinamico delle gallerie. Con uscita in tensione o in corrente secondo le specifiche del produttore. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: dinamica > 100dB, campo di frequenza 0-400 Hz, range accelerazione fino a 2g, spectral noise = 25µg/Hz^0.5 rms da 0 a 50 Hz, stabilità termica = 0.01%/°C, variazione angolo di fase in 0-50Hz < 15°, protezione IP67. Il cavo di segnale sarà compensato a parte con il relativo prezzo di elenco in base ai metri lineari previsti in progetto. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la scatola di protezione in alluminio a tenuta stagna IP65, i supporti di fissaggio (sia per superfici orizzontali che verticali) e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (milletrecentootto/52)**	cad	1´308,52	18.800	246,00
Nr. 3433 IG.10.125.001.2.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (millenovecentoottantadue/34)**	cad	1´982,34	12.410	246,01
Nr. 3434 IG.10.125.001.2.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (duemilacinquecentotredici/64)**	cad	2´513,64	9.790	246,09
Nr. 3435 IG.10.125.001.3.a	Sia per ponti e viadotti in calcestruzzo o muratura, a singola o a più campate, avente massa elevata (ad es. per ponti poco alti e massicci), che per il monitoraggio dinamico delle gallerie. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: dinamica > 160dB, campo di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	frequenza 0-200 Hz, range accelerazione fino a 2g, spectral noise = 10µg/Hz^0.5, protezione IP67. Il cavo di segnale sarà compensato a parte con il relativo prezzo di elenco in base ai metri lineari previsti in progetto. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la scatola di protezione in alluminio a tenuta stagna IP65, i supporti di fissaggio (sia per superfici orizzontali che verticali) e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millecinquecentocinquanta/13)**	cad	1´550,13	15.870	246,01
Nr. 3436 IG.10.125.001.3.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (duemilatrecentoventisei/01)**	cad	2´326,01	10.580	246,09
Nr. 3437 IG.10.125.001.3.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tremilaquaranta/73)**	cad	3´040,73	8.090	246,00
Nr. 3438 IG.10.125.005.1.a	Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: geofoni da 4,5 Hz, escursione 2,5mm, campo di frequenza 1-500 Hz non lineare, protezione IP67. Il cavo di segnale sarà compensato a parte con il relativo prezzo di elenco in base ai metri lineari previsti in progetto. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millecentocinquantaquattro/69)**	cad	1´154,69	21.310	246,06
Nr. 3439 IG.10.125.005.1.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (milletrecentosettantasette/42)**	cad	1´377,42	17.860	246,01
Nr. 3440 IG.10.125.005.1.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (millesettecentoquarantauno/15)**	cad	1´741,15	14.130	246,02
Nr. 3441 IG.10.125.010.1.a	Per il condizionamento, l'acquisizione e la trasmissione dei dati di monitoraggio dinamico. Lo strumento sarà dotato di interfaccia di comunicazione su protocolli standard in relazione alle caratteristiche costruttive del produttore, con la possibilità di realizzare un'unica catena di misura collegando molteplici datalogger. L'unità dovrà essere aperta alla configurazione secondo gli standard di interoperabilità ANAS per sistemi di monitoraggio. Lo strumento dovrà avere campionamento dedicato per ciascun canale e le seguenti caratteristiche minime: ADC a 24 bit, dinamica =110dB, frequenza di campionamento = 500 Hz, filtri anti-aliasing, reiezione a modo comune =100dB, protezione IP67, livello di rumore sulla misura accelerometrica in 0-200Hz <10µg/Hz^0.5. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo, l'eventuale armadio protettivo IP66, l'alimentatore, eventuale GPS, eventuale modem UMTS o WiFi e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (tremilacinquecentonove/54)**	cad	3´509,54	7.010	246,02
Nr. 3442 IG.10.125.010.1.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquemilaseicentoquarantadue/14)**	cad	5´642,14	4.360	246,00
Nr. 3443 IG.10.125.010.1.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (seimilaquattrocentoventidue/18)**	cad	6´422,18	3.830	245,97
Nr. 3444 IG.10.125.010.1.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (seimilasettecentoquarantasette/75)**	cad	6´747,75	3.650	246,29
Nr. 3445 IG.10.125.010.1.e	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novemilatrecentootto/54)**	cad	9´308,54	2.640	245,75
Nr. 3446 IG.10.125.010.1.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diecimilasettecentoventiuno/96)**	cad	10´721,96	2.290	245,53
Nr. 3447 IG.10.125.010.1.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodicimilaottocentosessantatre/19)**	cad	12´863,19	1.910	245,69
Nr. 3448 IG.10.125.010.2.a	Per il condizionamento, l'acquisizione e la trasmissione dei dati di monitoraggio dinamico estensimetrico. Lo strumento sarà dotato di interfaccia di comunicazione su protocolli standard in relazione alle caratteristiche costruttive del produttore, con la possibilità di realizzare un'unica catena di misura collegando molteplici datalogger. L'unità dovrà essere aperta alla configurazione secondo gli standard di interoperabilità ANAS per sistemi di monitoraggio.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Lo strumento dovrà avere campionamento dedicato per ciascun canale, in grado di gestire configurazione a ponte intero, mezzo ponte e un quarto di ponte per estensimetri a 120 o 350 Ohm dotato di Shunt interno. Caratteristiche minime: range ± 1000µe, errore <0.2%FS, ADC a 24 bit, dinamica =110dB, frequenza di campionamento = 500 Hz, filtri anti-aliasing, reiezione a modo comune =100dB, protezione IP67. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo, l'eventuale armadio protettivo IP66, l'alimentatore, eventuale GPS, eventuale modem UMTS o WiFi e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (milleduecentoquattro/99)**	cad	1´204,99	6.430	77,48
Nr. 3449 IG.10.125.010.2.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tremilaottocentoquindici/90)**	cad	3´815,90	5.080	193,85
Nr. 3450 IG.10.125.010.2.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (settemilatrecentoquarantasei/13)**	cad	7´346,13	5.270	387,14
Nr. 3451 IG.10.125.015	Dispositivo Hardware di tipo fanless che può assolvere la funzione di Server EDGE o di UCL, secondo quanto descritto nel capitolato speciale ANAS. Caratteristiche minime: - Tipologia CPU: Intel Core i7 8th generation; - RAM 32GB di ram; - I/O 6 porte USB 2.0/3.xIl; 2 porte per connettori RJ45; - Sistema Operativo Windows 10 Professional o superiore; - Storage interno almeno 1 disco SSD da 128 GB ed 1 disco SSD da 2TB. Condizioni ambientali di esercizio supportate: Il dispositivo deve essere di tipo rugged ottimizzato per l'edge computing in condizioni ambientali avverse (alte e basse temperature, alta umidità, accumuli di polvere, ecc.). Il dispositivo deve essere progettato e testato per operare in condizioni ambientali sfavorevoli, quali almeno: - Temperature operative da -30° a 50°; - Umidità fino al 95%; Il dispositivo deve essere certificato CE & FCC. Il tutto fornito e posto in opera compreso ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (tremilanovecentotrentauno/13)**	cad	3´931,13	15.850	623,08
Nr. 3452 IG.10.125.020.a	Con potenza nominale di 3kVA. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. L'UPS deve essere dotato di un sistema di by-pass ad azionamento automatico e manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: deve consentire di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Caratteristiche: INGRESSO: tensione ingresso: 230Vac; frequenza d'ingresso: 50/ 60 Hz ±10%; USCITA: Forma d'onda: onda sinusoidale pura; tensione d'uscita: 230V ±1%; by- pass automatico e manuale; rendimento AC / AC sino al 92%; CONFORMITÀ: conforme alle norme: EN 50091-2, EN 55022 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2; certificazione CE di prodotto; DATI AMBIENTALI: temperatura operativa: 0+40; umidità relativa: HR 0-95% senza condensa; rumorosità <= 55dBA. display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; interfaccia seriale RS 232/485; 2 slot per schede di comunicazione; lan integrata; contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento. BATTERIE: Del tipo piombo-acido sigillata a prova di perdite e senza necessità di manutenzione; Tempo di ricarica < 5h. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura, messa in servizio (da personale specializzato) e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. **euro (tremiladuecentoventiotto/10)**	cad	3´228,10	4.610	148,82
Nr. 3453 IG.10.125.020.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quattromilacentoventisei/81)**	cad	4´126,81	3.600	148,57
Nr. 3454 IG.10.125.025	Mediante apposita centralina portatile o PC portatile. Il prezzo si riferisce alla misura diretta del sensore (per eventuali verifiche) o allo scarico dati, sul posto, dei dati memorizzati nel Datalogger. La presente voce si applica solo in caso sia necessario effettuare misure puntuali degli strumenti. In caso di normali misure in continuo, si dovrà invece far riferimento all'emissione dei dati				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	mediante piattaforma SDD, in base agli effettivi mesi di monitoraggio e che comprenderà anche eventuali analisi modali. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. Per ogni sensore misurato. **euro (cinquantaquattro/22)**	cad	54,22	79.050	42,86
	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) (SbCap 599)				
Nr. 3455 IG.10.130.00 1.1.a	Per l'acquisizione in automatico e la trasmissione dei dati strumentali di monitoraggio. Dovrà essere garantita una Precisione Totale pari almeno a ±0,01% FS, un range sulle temperature di esercizio di almeno -30°C +70°C e una protezione almeno IP67. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. telaio di supporto, strutture di fissaggio, staffe, armadietto, schede di acquisizione dati/centralizzazione, cavi di collegamento interni e di alimentazione, connettori, antenna, modulo e sistema trasmissione dati gsm/gprs, software, ecc). L'unità dovrà essere aperta alla configurazione secondo gli standard di interoperabilità ANAS per sistemi di monitoraggio. **euro (tremilatrecentoquattordici/84)**	cad	3´314,84	9.670	320,55
Nr. 3456 IG.10.130.00 1.1.b	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (quattromilacinquecentosettantasette/83)**	cad	4´577,83	8.170	374,01
Nr. 3457 IG.10.130.00 1.1.c	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (ottomilaquattrocentocinquantacinque/25)**	cad	8´455,25	5.050	426,99
Nr. 3458 IG.10.130.00 1.1.d	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (diecimilacinquecentodiciassette/71)**	cad	10´517,71	4.570	480,66
Nr. 3459 IG.10.130.00 1.1.e	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (quattordicimilacentoquarantauno/08)**	cad	14´141,08	3.780	534,53
Nr. 3460 IG.10.130.00 1.1.f	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (ventiquattromilasettantacinque/64)**	cad	24´075,64	2.440	587,45
Nr. 3461 IG.10.130.00 1.2.a	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (settantacinque/17)**	mese	75,17	5.290	3,98
Nr. 3462 IG.10.130.00 1.2.b	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (centodue/26)**	mese	102,26	3.890	3,98
Nr. 3463 IG.10.130.00 1.2.c	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (centoottantaotto/62)**	mese	188,62	2.100	3,96
Nr. 3464 IG.10.130.00 1.2.d	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (duecentotrentatre/84)**	mese	233,84	1.700	3,98
Nr. 3465 IG.10.130.00 1.2.e	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (trecentoquattordici/44)**	mese	314,44	1.260	3,96
Nr. 3466 IG.10.130.00 1.2.f	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nel costo non è inclusa l'installazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte con apposita voce di elenco. **euro (cinquecentotrentaotto/11)**	mese	538,11	0.740	3,98
Nr. 3467 IG.10.130.00 1.3.a	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (centotrentacinque/54)**	mese	135,54	79.050	107,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3468 IG.10.130.00 1.3.b	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (centoottantanove/76)**	mese	189,76	79.050	150,01
Nr. 3469 IG.10.130.00 1.3.c	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (duecentoquarantatre/98)**	mese	243,98	79.050	192,87
Nr. 3470 IG.10.130.00 1.3.d	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (trecentoventicinque/31)**	mese	325,31	79.050	257,16
Nr. 3471 IG.10.130.00 1.3.e	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (trecentocinquantadue/42)**	mese	352,42	79.050	278,59
Nr. 3472 IG.10.130.00 1.3.f	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Il costo è relativo all'assistenza di personale specializzato per la corretta funzionalità del sistema. È incluso altresì la manutenzione del sistema (con risoluzione di eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di eventuale malfunzionamento dei sensori ad esso collegati. **euro (settecentocinquantanove/05)**	mese	759,05	79.050	600,03
Nr. 3473 IG.10.130.00 5.1.a	Per l'acquisizione/trasmissione dei dati senza fili con collegamento: strumento-unità wireless-gateway. UNITÀ WIRELESS Caratteristiche minime: - Nodo a 2 o 4 canali; - Accuratezza voltaggio: +/- 0,05 % FS; - Accuratezza potenziometro: +/- 0,02 % FS; - Protezione: IP67. GATEWAY Caratteristiche minime: - Temperatura di esercizio: -20/+60 °C; - Potenza nominale: 3W; - Modem 3G integrato; - Protezione: IP67. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo (es. certificati), l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (es. telaio di supporto, strutture di fissaggio, staffe, armadietto, schede di acquisizione dati/centralizzazione, cavi di collegamento interni e di alimentazione, connettori, antenna, modulo e sistema trasmissione dati gsm/gprs, software, ecc). L'unità dovrà essere aperta alla configurazione secondo gli standard di interoperabilità ANAS per sistemi di monitoraggio. Provvede all'acquisizione dei dati di uno o più sensori e li invia in tempo reale all'unità GATEWAY. Le unità wireless sono digitalizzatori ad alta precisione con bassissimo consumo e capacità di trasmissione fino a 15 km. **euro (duemilatre/58)**	cad	2´003,58	6.670	133,64
Nr. 3474 IG.10.130.00 5.1.b	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Unità di centralizzazione e trasmissione dati mediante rete GSM/GPRS. I dati strumentali inviati dalle diverse unità wireless vengono da qui trasmessi al server principale e successivamente elaborati. **euro (quattromilasettecentoventitre/33)**	cad	4´723,33	2.830	133,67
Nr. 3475 IG.10.130.00 5.2.a	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. Nei costi di noleggio è inclusa la manutenzione del sistema (con risoluzione di suoi eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di malfunzionamenti dei sensori ad esso collegati.. Nel costo non è inclusa l'installazione del presente sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte. **euro (cinquanta/79)**	mese	50,79	7.830	3,98
Nr. 3476	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
IG.10.130.005.2.b	Nei costi di noleggio è inclusa la manutenzione del sistema (con risoluzione di suoi eventuali malfunzionamenti) e la segnalazione di malfunzionamenti dei sensori ad esso collegati.. Nel costo non è inclusa l'installazione del presente sistema di acquisizione/trasmissione dati, che sarà quindi computata a parte. **euro (centododici/43)**	mese	112,43	3.530	3,97
Nr. 3477 IG.10.130.005.3.a	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (settantacinque/39)**	mese	75,39	79.060	59,60
Nr. 3478 IG.10.130.005.3.b	idem c.s. ...sistemi di monitoraggio. **euro (centoventi/63)**	mese	120,63	79.050	95,36
Nr. 3479 IG.10.130.010.1.1.a	Nel prezzo del servizio è compreso l'approntamento e la gestione della piattaforma per ogni singolo sito, per tutta la durata del monitoraggio. Le frequenze di lettura e di caricamento saranno stabilite in base alle esigenze progettuali. Il Sistema di Distribuzione Dati (SDD) è inteso come mezzo di visualizzazione ed interrogazione dei dati di monitoraggio di un Centro Elaborazione Dati (CED). Il costo del servizio dovrà necessariamente includere: - Caricamento e validazione dei dati di monitoraggio; - Aggiornamento e implementazione delle mappe; - Assistenza; - Attivazione delle utenze; - Tutte le verifiche e le manutenzioni per offrire un servizio efficiente e perfettamente funzionante e costantemente aggiornato; - Attivazione, verifica e manutenzione dei sistemi di warning; - Verifica e tempestiva comunicazione di qualsiasi problematica inerente l'assenza dei dati anche per brevi periodi (ad es. per mancanza di alimentazione degli strumenti di monitoraggio in sito, rottura degli strumenti, rottura dei cavi, ecc.) con descrizione del tipo di problematica e la stima dei tempi di ripristino. Ad ogni strumento dovranno essere obbligatoriamente associati documenti quali: - Scheda di installazione (con dettagli sull'installazione e sulle specifiche dello strumento e con foto sia di dettaglio che a distanza); - Scheda di taratura (se prevista); - Dati ad esso associati; - Eventi legati allo strumento. L'UTILIZZO DEL SISTEMA DI EMISSIONE DEI DATI TRAMITE SDD SARÀ COMPUTATO SOLO SE ESPRESSAMENTE RICHIESTO DA ANAS. Nel prezzo è compresa anche la configurazione e personalizzazione della piattaforma. **euro (seimilacentoquaranta/82)**	cad	6´140,82	79.050	4´854,32
Nr. 3480 IG.10.130.010.1.1.b	idem c.s. ...RICHIESTO DA ANAS. **euro (settecentosettantauno/90)**	mese	771,90	79.050	610,19
Nr. 3481 IG.10.130.010.1.2.a	idem c.s. ...RICHIESTO DA ANAS. Nel prezzo è compresa anche la configurazione e personalizzazione della piattaforma. **euro (dodicimiladuecentoottantauno/63)**	cad	12´281,63	79.050	9´708,63
Nr. 3482 IG.10.130.010.1.2.b	idem c.s. ...RICHIESTO DA ANAS. **euro (millecentotre/64)**	mese	1´103,64	79.050	872,43
Nr. 3483 IG.10.130.010.1.3.a	idem c.s. ...RICHIESTO DA ANAS. Nel prezzo è compresa anche la configurazione e personalizzazione della piattaforma. **euro (diciassettemilasettecentoquarantasette/44)**	cad	17´747,44	79.050	14´029,35
Nr. 3484 IG.10.130.010.1.3.b	idem c.s. ...RICHIESTO DA ANAS. **euro (millesettecentosessantasette/10)**	mese	1´767,10	79.050	1´396,89
Nr. 3485 IG.10.130.010.5.a	Nel prezzo del servizio è compreso l'emissione dei dati di monitoraggio mediante invio delle elaborazioni in formato cartaceo o digitale (.pdf, .doc, ecc.) Le frequenze di lettura e di caricamento saranno stabilite in base alle esigenze progettuali. Il costo del servizio dovrà necessariamente includere: - Elaborazione e validazione dei dati di monitoraggio; - Assistenza; - Tutte le verifiche e le manutenzioni per offrire un servizio efficiente e perfettamente funzionante e costantemente aggiornato; - Attivazione, verifica e manutenzione dei sistemi di warning; - Verifica e tempestiva comunicazione di qualsiasi problematica inerente l'assenza dei dati anche				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	per brevi periodi (ad es. per mancanza di alimentazione degli strumenti di monitoraggio in sito, rottura degli strumenti, rottura dei cavi, ecc.) con descrizione del tipo di problematica e la stima dei tempi di ripristino. Con la prima emissione ad ogni strumento dovranno essere obbligatoriamente associati documenti quali: - Scheda di installazione (con dettagli sull'installazione e sulle specifiche dello strumento e con foto sia di dettaglio che a distanza); - Scheda di taratura (se prevista); - Dati ad esso associati. Nei successivi invii sarà obbligatorio associare una nota riportante tutti gli eventi significativi legati allo strumento durante il corso del monitoraggio. **euro (settecentosettantauno/90)**	mese	771,90	79.050	610,19
Nr. 3486 IG.10.130.010.5.b	idem c.s. ...corso del monitoraggio. **euro (millecentotre/64)**	mese	1´103,64	79.050	872,43
Nr. 3487 IG.10.130.010.5.c	idem c.s. ...corso del monitoraggio. **euro (millesettecentosessantasette/10)**	mese	1´767,10	79.050	1´396,89
	DISINSTALLAZIONE STRUMENTI (SbCap 600)				
Nr. 3488 IG.10.190.001.a	Nelle fasi di disinstallazione dovranno essere usate tutte le accortezze per garantire l'integrità della strumentazione. La stessa dovrà essere riposta con la massima cura e protetta da eventuali urti durante la fase di trasporto. Per le modalità di restituzione/stoccaggio del materiale disinstallato ci si dovrà riferire a quanto riportato sul capitolato tecnico o ad eventuali prescrizioni impartite dalla D.L. / progettista. Per ognuno dei seguenti strumenti: trasduttori di pressione, trasduttori di spostamento, sonde inclinometriche fisse, celle di carico, celle di pressione, fessurimetri, estensimetri a filo, clinometri, pendoli, coordinometri, termometri, accelerometri, miniprismi, target riflettenti, capisaldi topografici, staffe livellometriche, nastri livellometrici, stazioni totali, unità wireless, gateway. Gli strumenti disinstallati dovranno essere restituiti ad Anas. **euro (nove/04)**	cad	9,04	79.020	7,14
Nr. 3489 IG.10.190.001.b	Nelle fasi di disinstallazione dovranno essere usate tutte le accortezze per garantire l'integrità della strumentazione. La stessa dovrà essere riposta con la massima cura e protetta da eventuali urti durante la fase di trasporto. Per le modalità di restituzione/stoccaggio del materiale disinstallato ci si dovrà riferire a quanto riportato sul capitolato tecnico o ad eventuali prescrizioni impartite dalla D.L. / progettista. Per ognuno dei seguenti strumenti: pendoli, datalogger, stazioni meteo, pannelli solari. Gli strumenti disinstallati dovranno essere restituiti ad Anas. **euro (cinquantaquattro/22)**	cad	54,22	79.050	42,86
Nr. 3490 IG.10.190.001.c	idem c.s. ...seguenti strumenti: cavi, tubi idraulici. Gli strumenti disinstallati dovranno essere restituiti ad Anas. **euro (zero/50)**	ml	0,50	79.470	0,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI AD ALTO RENDIMENTO (Cap 63) **LABORATORIO MOBILE TIPO DELPHI (SbCap 601)**				
Nr. 3491 IG.11.005.a	Sistema di misura dinamico per la determinazione della visibilità notturna (retroriflettanza RL) della segnaletica orizzontale stradale. Il sistema di misura è integrato su un veicolo tipo “DELPHI” (DELineation PHotometric Instrument) che viaggia lungo la linea della segnaletica ed è costituito da una testa di misura, montabile su entrambi i lati del veicolo, in cui è presente una sorgente luminosa che illumina la segnaletica stradale in accordo a quanto stabilito dalla normativa EN 1436. Il veicolo è inoltre dotato di hardware e software di gestione, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e odometro a encoder (DMI), di un sistema di misura della temperatura dell'aria e umidità relativa, di un sistema per l'acquisizione delle immagini e la registrazione degli eventi e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Per mezzo di un campione standard certificato. Verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Da effettuarsi all'inizio di ogni campagna di misura. **euro (novecentotrentadue/15)**	cad	932,15	41.470	386,56
Nr. 3492 IG.11.005.b	idem c.s. ...a messaggio variabile. Con veicolo ad alto rendimento tipo “DELPHI” per la determinazione della visibilità notturna (retroriflettanza RL) della segnaletica orizzontale, sia continua che tratteggiata, misurata in base alla norma EN1436. Tramite il rilievo dovranno essere acquisiti i seguenti dati: - riconoscimento automatico di segnaletica a linea doppia e anche tripla; - rilevamento della misura RL con frequenza di campionamento di 330 misure al secondo; - rilevamento dati GPS integrati con modulo "Dead Reckoning" (DR) per la precisa localizzazione anche in tunnel stradali; - immagini a corredo alle misure; - eventi e messaggi vocali da associare alle rispettive misure; - temperatura e umidità dell'aria. **euro (venti/43)**	Km	20,43	34.980	7,15
Nr. 3493 IG.11.005.c	Sistema di misura dinamico per la determinazione della visibilità notturna (retroriflettanza RL) della segnaletica orizzontale stradale. Il sistema di misura è integrato su un veicolo tipo “DELPHI” (DELineation PHotometric Instrument) che viaggia lungo la linea della segnaletica ed è costituito da una testa di misura, montabile su entrambi i lati del veicolo, in cui è presente una sorgente luminosa che illumina la segnaletica stradale in accordo a quanto stabilito dalla normativa EN 1436. Il veicolo è inoltre dotato di hardware e software di gestione, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e odometro a encoder (DMI), di un sistema di misura della temperatura dell'aria e umidità relativa, di un sistema per l'acquisizione delle immagini e la registrazione degli eventi e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. tramite la creazione di un rapporto di prova che fornisce i dati di misura sotto forma di tabelle e grafici. Per ciascun rilievo dovranno essere restituiti i seguenti dati: - presentazione generale del rilievo con rappresentazione grafica dell'itinerario su mappa stradale con indicatore di qualità del parametro RL rappresentato con colori dal verde (ottimo stato) al rosso (pessimo stato); - tabella dei dati acquisiti restituiti con passo di misura definito in fase di esecuzione delle misure e generalmente posto pari a 50 metri. La tabella dovrà contenere i seguenti dati: progressiva odometrica ottenuta proiettando la posizione di misura sull'itinerario stradale, identificazione dei pannelli chilometrici, eventi riscontrati e inseriti dall'operatore, velocità del mezzo durante il rilievo, coordinate GPS, temperatura e umidità dell'aria, valore medio, minimo e massimo di RL e deviazione standard; - grafici in cui vengono rappresentati i valori medi di retroriflessione (RL), i cartelli chilometrici, i tratti in galleria, e gli eventi registrati durante i rilievi (deviazioni, tratti con segnaletica assente o gialla, tratti non di competenza, etc.), l'indice di qualità ISEGN, che fornisce un'indicazione sintetica della visibilità notturna della segnaletica orizzontale; - classifica dei valori di RL misurati secondo le indicazioni riportate nel Quaderno AIPCR; - incertezza di misura. **euro (dieci/49)**	Km	10,49	18.270	1,92
	LABORATORIO MOBILE TIPO FWD (SbCap 602)				
Nr. 3494 IG.11.010.1	Sistema di misura statico per la determinazione, con prove di tipo non distruttivo, della portanza delle pavimentazioni stradali attraverso l'interpretazione delle misure puntuali del bacino di deflessione prodotto da un carico applicato dinamicamente. Il sistema di misura denominato “FWD” (Falling Weight Deflectometer) è integrato su un carrello appendice trainato da un veicolo. La forza agente viene regolata lasciando cadere, da una altezza definita, un peso noto, sopra una piastra circolare di 300 mm di diametro.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	La regolazione dell'altezza di caduta, oltre che del peso, permette di definire la forza massima applicata e la durata dell'impulso; durante l'applicazione del carico l'apparecchiatura registra in forma discreta il bacino di deflessione attraverso 9 sensori (geofoni) posti ad una assegnata distanza dal centro del carico ed allineati con esso. Con verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Da effettuarsi all'inizio di ogni campagna di misura. **euro (ottocentoquattro/05)**	cad	804,05	37.200	299,11
Nr. 3495 IG.11.010.2	idem c.s. ...con esso. Con veicolo ad alto rendimento tipo “FWD” per la determinazione della portanza delle pavimentazioni stradali. I dati di misura raccolti durante il rilievo sono: - dati di posizionamento: progressiva odometrica, latitudine e longitudine; - condizioni di prova: ora della prova, temperatura della superficie della pavimentazione, temperatura aria; - deflessioni misurate slope, o pendenza del bacino di deflessione, letta a 100, 200, 300, 600,900 e 1500 mm dal centro della ruota di carico; - pressione applicata e forza max. Per ogni punto di misura. **euro (diciotto/31)**	cad	18,31	36.390	6,66
Nr. 3496 IG.11.010.3.a	Sistema di misura statico per la determinazione, con prove di tipo non distruttivo, della portanza delle pavimentazioni stradali attraverso l'interpretazione delle misure puntuali del bacino di deflessione prodotto da un carico applicato dinamicamente. Il sistema di misura denominato “FWD” (Falling Weight Deflectometer) è integrato su un carrello appendice trainato da un veicolo. La forza agente viene regolata lasciando cadere, da una altezza definita, un peso noto, sopra una piastra circolare di 300 mm di diametro. La regolazione dell'altezza di caduta, oltre che del peso, permette di definire la forza massima applicata e la durata dell'impulso; durante l'applicazione del carico l'apparecchiatura registra in forma discreta il bacino di deflessione attraverso 9 sensori (geofoni) posti ad una assegnata distanza dal centro del carico ed allineati con esso. tramite la creazione di un rapporto di prova che fornisce i dati di misura sotto forma di tabelle e grafici. I dati di elaborazione sono costituiti da: - indici strutturali: IS300, IS200 e ISfond; - moduli dinamici Ed - se misurati anche gli spessori; - valutazione vita residua e spessori rinforzo - se determinati anche i moduli; - tabelle contenenti tutti gli indicatori riportati alla temperatura di riferimento di 14°C; - elaborati grafici ogni 6 km contenenti gli Indicatori strutturali, corretti e le condizioni di prova. Per ogni punto di misura. **euro (quattro/86)**	cad	4,86	41.950	2,04
Nr. 3497 IG.11.010.3.b	idem c.s. ...punto di misura. **euro (sei/71)**	cad	6,71	52.280	3,51
	LABORATORIO MOBILE TIPO ERMES (SbCap 603)				
Nr. 3498 IG.11.015.a	Sistema di misura dinamico per la determinazione delle caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali (CAT, MPD e IRI). Il sistema di misura è integrato su un autocarro tipo “ERMES” (Equipment for Routine evaluation of Macrotexture, Evenness and Skid resistance), dotato di una cisterna d'acqua di circa 6500 litri. Il mezzo è inoltre dotato dei seguenti sensori: - una cella di carico orizzontale (per ogni lato) per la misura del CAT; - un laser (per ogni lato) per la misura della tessitura delle pavimentrazioni (MPD); - un accelerometro (per ogni lato) che in associazione al laser utilizzato per la tessitura permette di effettuare la misura dell'IRI (profilometro Inerziale di classe 1); Il veicolo è inoltre dotato di hardware e software di gestione, di una piattaforma inerziale(IMU) con GNSS integrato per la georeferenziazione di tutti i parametri rilevati, di un encoder per la misura della distanza (DMI), di un sistema di misura della temperatura dell'aria e della pavimentazione, di un sistema per l'acquisizione delle immagini (un fotogramma ogni 5 metri) e la registrazione degli eventi e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Per mezzo di un campioni standard certificati LAT. Verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Da effettuarsi all'inizio di ogni campagna di misura. **euro (duemilaseicentoottantasei/83)**	cad	2´686,83	11.670	313,55
Nr. 3499 IG.11.015.b	idem c.s. ...a messaggio variabile. con veicolo ad alto rendimento tipo “ERMES” per la determinazione, in corrispondenza delle wheel path di destra e di sinistra, dei seguenti dati:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Coefficiente di Aderenza Trasversale (CAT) secondo la norma CNR BU n. 147:1992; - profondità media della macrotessitura (MPD) secondo la UNI EN ISO 13473-1:2004; - Indice Internazionale di Rugosità (IRI) secondo la ASTM E1926-08 (2015). Per la misura del Coefficiente di Aderenza Trasversale (CAT), che avviene di norma in corrispondenza delle wheel path di destra e di sinistra, il mezzo si avvale di due ruote di misura normate, la cui durata (pneumatico e camera d'aria), è mediamente di circa 600~700 km di misura. **euro (centoquattro/09)**	Km	104,09	10.390	10,81
Nr. 3500 IG.11.015.c	Sistema di misura dinamico per la determinazione delle caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali (CAT, MPD e IRI). Il sistema di misura è integrato su un autocarro tipo "ERMES" (Equipment for Routine evaluation of Macrotexture, Evenness and Skid resistance), dotato di una cisterna d'acqua di circa 6500 litri. Il mezzo è inoltre dotato dei seguenti sensori: - una cella di carico orizzontale (per ogni lato) per la misura del CAT; - un laser (per ogni lato) per la misura della tessitura delle pavimentrazioni (MPD); - un accelerometro (per ogni lato) che in associazione al laser utilizzato per la tessitura permette di effettuare la misura dell'IRI (profilometro Inerziale di classe 1); Il veicolo è inoltre dotato di hardware e software di gestione, di una piattaforma inerziale(IMU) con GNSS integrato per la georeferenziazione di tutti i parametri rilevati, di un encoder per la misura della distanza (DMI), di un sistema di misura della temperatura dell'aria e della pavimentazione, di un sistema per l'acquisizione delle immagini (un fotogramma ogni 5 metri) e la registrazione degli eventi e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Tramite la creazione di un rapporto di prova che fornisce i dati di misura sotto forma di tabelle e grafici. Per ciascun rilievo dovranno essere restituiti i seguenti dati: - presentazione generale del rilievo con indicazione del tratto stradale campionato, numero di rapporto di prova, codice del laboratorio mobile utilizzato, modelli e i numeri seriali dei sensori che hanno effettuato le misure; - tabella dei dati acquisiti restituiti con passo di misura definito in fase di esecuzione delle misure e generalmente posto pari a 10 metri. La tabella dovrà contenere i seguenti dati: progressiva odometrica ottenuta fasando le distanze odometriche lette dalla macchina con il primo pannello chilometrico incontrato e marcato dall'operatore, identificazione dei pannelli chilometrici, eventi riscontrati e inseriti dall'operatore, velocità del mezzo durante il rilievo, coordinate GPS, temperatura dell'aria, temperatura superficiale della pavimentazione, IRI misurato sulle wheel path di destra e di sinistra, macrotessitura (MPD) misurata sulle wheel path di destra e di sinistra, drop Out del laser sinistro e de laser destro (bontà del dato laser acquisito), CAT misurato sulla wheel path di destra e di sinistra, CAT 20 sinistro e destro calcolato per riportare il valore di CAT alla temperatura dell'aria di 20°C; - grafici in cui vengono rappresentati tutti i valori degli indici riportati nella tabella di cui sopra; - classifica dei valori di IA1 IA2 e IPAV calcolati secondo le indicazioni riportate nel Quaderno AIPCR redatto nel 2002 dal Comitato Tecnico C6; - immagini georeferenziate ogni 5m di misura (o video in formato AVI). **euro (venticinque/59)**	Km	25,59	35.640	9,12
	LABORATORIO MOBILE TIPO TSD (SbCap 604)				
Nr. 3501 IG.11.020.a	Sistema di misura dinamico per la determinazione delle e caratteristiche strutturali delle pavimentazioni stradali flessibili (portanza). Il sistema è integrato su un mezzo autoarticolato tipo "TSD" (Traffic Speed Deflectometer), con un rimorchio strumentato e zavorrato per cui l'asse posteriore gemellato può essere caricato con 10 o 12 t. Questo asse esercita sulla pavimentazione una sollecitazione cui consegue una deformazione la cui entità è funzione della capacità portante della pavimentazione stessa ed è sinteticamente espressa con l'indicatore IS300, che corrisponde alla differenza di deflessione sotto il centro del carico ed a 300 mm da detto centro (ad elevati valori di IS300 corrispondono carenti valori di portanza). La deformazione viene valutata per via indiretta misurando la velocità di deformazione della pavimentazione letta da una serie di laser doppler montati su una barra indeformabile posta all'interno del rimorchio, senza che venga richiesto alcun contatto con la superficie da misurare. Il sistema permette anche la misura del profilo longitudinale della superficie stradale in corrispondenza della wheel path destra, e quindi, permette di valutare il parametro IRI (International Roughness Index) o indice di regolarità longitudinale, nel rispetto della norma ASTM E 1926 (conformemente ai World Bank Technical Paper Number 45 e 46). Il veicolo è inoltre dotato di hardware e software di gestione, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS, di un encoder per la misura della distanza (DMI), di un sistema di misura della temperatura dell'aria e della pavimentazione, di un sistema per l'acquisizione delle immagini (un fotogramma ogni metro) e la registrazione degli eventi e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Su di un tratto stradale di riferimento costituito da una elevata rigidezza. Verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Da effettuarsi all'inizio di ogni campagna di misura. **euro (tremiladuecentotrentaotto/37)**	cad	3´238,37	19.480	630,83

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3502 IG.11.020.b	idem c.s. ...a messaggio variabile. Con veicolo ad alto rendimento tipo “TSD” per la determinazione, dei seguenti dati: - dati di posizionamento: progressiva odometrica, latitudine e longitudine; - condizioni di prova: velocità di rilievo, ora della prova, temperatura della superficie della pavimentazione, temperature aria; - deflessioni misurate slope, o pendenza del bacino di deflessione, letta a 110, 210, 310, 610,910 e 1510 mm dal centro della ruota di carico; - acquisizione immagine ogni 1 m; - profilo longitudinale della strada. **euro (centoundici/36)**	Km	111,36	7.960	8,86
Nr. 3503 IG.11.020.c	idem c.s. ...a messaggio variabile. Tramite la creazione di un rapporto di prova che fornisce i dati di misura sotto forma di tabelle e grafici. Per ciascun rilievo dovranno essere restituiti i seguenti dati: - presentazione generale del rilievo con indicazione del tratto stradale campionato, numero di rapporto di prova; - tabella dei dati acquisiti restituiti con passo di misura definito in fase di esecuzione delle misure e generalmente posto pari a 10 metri. La tabella dovrà contenere i seguenti dati: progressiva odometrica, eventi riscontrati e inseriti dall'operatore, coordinate GPS, velocità del mezzo durante il rilievo, ora della prova, temperatura dell'aria, temperatura superficiale della pavimentazione, deflessioni misurate slope, o pendenza del bacino di deflessione, letta a 110, 210, 310, 610, 910 e 1510 mm dal centro della ruota di carico, IRI, Indici strutturali: IS300, IS200 e ISfond riportati anche alla temperatura di riferimento di 14°C per la valutazione delle carenze strutturali. - elaborati grafici ogni 6 km contenenti gli Indicatori strutturali, corretti e le condizioni di prova. **euro (ventisette/70)**	Km	27,70	33.130	9,18
	LABORATORIO MOBILE TIPO TIRESIA (SbCap 605)				
Nr. 3504 IG.11.025.1	Sistema di misura dinamico per la valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale (luminanza ed illuminamento). Il sistema di misura è integrato su un veicolo tipo “TIRESIA” ed è dotato dei seguenti dispositivi: - 1 ILMD (Image Luminance Measurement Device) montato nella parte anteriore del veicolo per la misura della luminanza del manto stradale e delle pareti; - 1 ILMD per la misura della luminanza debilitante e della luminanza di velo; - 1 fotocamera di controllo; - 1 sensore radar e 1 sensore laser di posizione per l'individuazione delle sezioni di inizio e fine della galleria; - 4 fotocellule disposte a coppie nella parte anteriore e posteriore del veicolo per la misura dell'illuminamento. Il veicolo è, inoltre, dotato di hardware e software di gestione, acquisizione ed elaborazione dati, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e da un encoder (DMI) per l'individuazione delle sezioni di rilievo, e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Per ciascuna galleria a singolo o doppio fornice. **euro (duecentoquattro/89)**	cad	204,89	32.520	66,63
Nr. 3505 IG.11.025.2.a	idem c.s. ...a messaggio variabile. Con veicolo ad alto rendimento tipo “TIRESIA”. Per ciascuna galleria a singolo o doppio fornice. I rilievi di luminanza eseguiti con il Laboratorio Mobile "TIRESIA" sono finalizzati alla valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale: luminanza del manto stradale e delle pareti. Il rilievo può essere eseguito in due diverse modalità (normale o metrologica), ad una distanza di 60 m dalla sezione di misura con un angolo di osservazione di 1° ± 0,5° rispetto al piano stradale, in conformità con la norma UNI 11095. In modalità normale, il laboratorio si muove ad una velocità media di 50 km/h, adatta per verificare la conformità degli impianti in esercizio ai requisiti normativi. In modalità metrologica, il laboratorio si muove a bassa velocità per consentire la verifica della rispondenza dell'impianto di illuminazione alle specifiche di progetto (collaudo tecnico). **euro (millesettantasei/67)**	cad	1´076,67	25.800	277,78
Nr. 3506 IG.11.025.2.b	Sistema di misura dinamico per la valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale (luminanza ed illuminamento). Il sistema di misura è integrato su un veicolo tipo “TIRESIA” ed è dotato dei seguenti dispositivi: - 1 ILMD (Image Luminance Measurement Device) montato nella parte anteriore del veicolo per la misura della luminanza del manto stradale e delle pareti; - 1 ILMD per la misura della luminanza debilitante e della luminanza di velo; - 1 fotocamera di controllo; - 1 sensore radar e 1 sensore laser di posizione per l'individuazione delle sezioni di inizio e fine della galleria; - 4 fotocellule disposte a coppie nella parte anteriore e posteriore del veicolo per la misura				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	dell'illuminamento. Il veicolo è, inoltre, dotato di hardware e software di gestione, acquisizione ed elaborazione dati, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e da un encoder (DMI) per l'individuazione delle sezioni di rilievo, e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Con veicolo ad alto rendimento tipo “TIRESIA”. Per ciascuna galleria a singolo o doppio fornice. I rilievi di illuminamento eseguiti con il Laboratorio Mobile "TIRESIA" sono finalizzati alla valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale. Il sistema di misura dell'illuminamento orizzontale sul piano stradale è costituito da 4 fotocellule disposte a coppie nella parte anteriore e posteriore del veicolo in grado di misurare l'illuminamento proveniente dal semispazio libero dalle schermature causate dal veicolo stesso con una frequenza spaziale di campionamento di 30 cm circa. Il rilievo può essere eseguito in due diverse modalità normale o metrologica, per verificare la conformità degli impianti in esercizio ai requisiti normativi o la rispondenza dell'impianto di illuminazione alle specifiche di progetto (collaudo tecnico). **euro (millequattrocentoventiquattro/71)**	cad	1´424,71	25.420	362,16
Nr. 3507 IG.11.025.3.a	Sistema di misura dinamico per la valutazione delle prestazioni fotometriche degli impianti di illuminazione stradale (luminanza ed illuminamento). Il sistema di misura è integrato su un veicolo tipo “TIRESIA” ed è dotato dei seguenti dispositivi: - 1 ILMD (Image Luminance Measurement Device) montato nella parte anteriore del veicolo per la misura della luminanza del manto stradale e delle pareti; - 1 ILMD per la misura della luminanza debilitante e della luminanza di velo; - 1 fotocamera di controllo; - 1 sensore radar e 1 sensore laser di posizione per l'individuazione delle sezioni di inizio e fine della galleria; - 4 fotocellule disposte a coppie nella parte anteriore e posteriore del veicolo per la misura dell'illuminamento. Il veicolo è, inoltre, dotato di hardware e software di gestione, acquisizione ed elaborazione dati, di un sistema di geolocalizzazione costituito da un GPS e da un encoder (DMI) per l'individuazione delle sezioni di rilievo, e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Per ogni ml di galleria effettivamente rilevato. Elaborazione dei dati rilevati e restituzione dei valori puntuali di luminanza, di uniformità generale e longitudinale per ogni corsia secondo quanto richiesto dalle norme UNI 11095. I valori medi dei parametri misurati sono restituiti su un'area di misura di lunghezza pari a 20 m, con il metodo dell'osservatore fisso posto a 60 m rispetto alla sezione iniziale dell'area di misura. I risultati dell'analisi sono restituiti in apposito rapporto di prova sia in formato grafico che tabellare. **euro (uno/15)**	ml	1,15	19.670	0,23
Nr. 3508 IG.11.025.3.b	idem c.s. ...restituzione dei risultati in conformità con i requisiti della norma UNI 11095. I risultati dell'analisi sono restituiti in apposito rapporto di prova sia in formato grafico che tabellare. **euro (uno/04)**	ml	1,04	13.510	0,14
	LABORATORIO MOBILE TIPO CARTESIO (SbCap 606)				
Nr. 3509 IG.11.030.1	Sistema di mobile mapping dotato di diversi sensori che consentono di rilevare la piattaforma stradale e determinare alcune caratteristiche della pavimentazione stradale con particolare riferimento ai difetti superficiali. I sistemi di misura sono integrati su un veicolo tipo “CARTESIO”. Il veicolo è dotato di un sistema di posizionamento e orientamento, composto da una piattaforma inerziale (IMU) accoppiata con due ricevitori GNSS a doppia frequenza e da uno strumento per la misura della distanza (DMI) per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori. I sensori di bordo sono costituiti da 5 camere digitali ad alta risoluzione (12MP), 2 lidar laser scanner di precisione cartografica, un sistema LCMS (Laser Crack Measurement System) ed una barra profilometrica per la determinazione dei parametri MPD e IRI. Il veicolo è dotato di hardware e software di gestione e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Per mezzo di campioni standard. Verifiche di funzionamento della strumentazione, predisposizione dei file di acquisizione ed organizzazione della campagna di misura. Da effettuarsi all'inizio di ogni campagna di misura. **euro (duemilatrecentosettantanove/19)**	cad	2´379,19	15.410	366,63
Nr. 3510 IG.11.030.2	idem c.s. ...a messaggio variabile. Con veicolo ad alto rendimento tipo "CARTESIO" per la determinazione dei seguenti dati: - dati di posizionamento: progressiva odometrica, latitudine e longitudine della traiettoria per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori; - immagini ad alta risoluzione (12MP) acquisite dalle camere digitali da diverse angolazioni (frontale, anteriore dx e sx, posteriore dx e sx), in genere 1 fotogramma ogni 5 metri; - nuvola di punti inerente la strada e le sue pertinenze acquisita in maniera continua dai 2 lidar laser scanner, opportunamente orientati;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- profili 3D, acquisiti dal sistema LCMS, per una larghezza di 4 m e per tutta la lunghezza del rilievo con una risoluzione sufficientemente elevata (longitudinalmente un profilo ogni cinque millimetri - trasversalmente un punto ogni millimetro) per la determinazione dei difetti superficiali della pavimentazione (fessure, scagliature superficiali, buche, ormaie, sigillature, tessitura della pavimentazione (MPD), ecc); - MPD e IRI in corrispondenza delle well path di destra e di sinistra. **euro (sessantadue/20)**	Km	62,20	13.410	8,34
Nr. 3511 IG.11.030.3.a	Sistema di mobile mapping dotato di diversi sensori che consentono di rilevare la piattaforma stradale e determinare alcune caratteristiche della pavimentazione stradale con particolare riferimento ai difetti superficiali. I sistemi di misura sono integrati su un veicolo tipo “CARTESIO”. Il veicolo è dotato di un sistema di posizionamento e orientamento, composto da una piattaforma inerziale (IMU) accoppiata con due ricevitori GNSS a doppia frequenza e da uno strumento per la misura della distanza (DMI) per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori. I sensori di bordo sono costituiti da 5 camere digitali ad alta risoluzione (12MP), 2 lidar laser scanner di precisione cartografica, un sistema LCMS (Laser Crack Measurement System) ed una barra profilometrica per la determinazione dei parametri MPD e IRI. Il veicolo è dotato di hardware e software di gestione e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Tramite la creazione di un rapporto di prova con presentazione generale del rilievo e indicazione del tratto stradale campionato. Al rapporto di prova dovranno essere allegati su idoneo storage di archiviazione sia i file di acquisizione che quelli elaborati. In particolare per ciascun rilievo dovranno essere restituiti i dati acquisiti. Restituzione immagini in formato jpeg (risoluzione 12 Megapixel) delle 5 camere posizionate sul veicolo (Frontale, Anteriore dx, Anteriore sx, Posteriore dx e Posteriore sx). Un fotogramma sincronizzato ogni 5 m. Oltre alle immagini verrà fornito un file .csv in cui per ogni scatto sono riportati i seguenti dati: numero della camera, progressivo, data, tempo UTC, nome immagine, path, odometrica, latitudine e longitudine. **euro (otto/80)**	Km	8,80	22.250	1,96
Nr. 3512 IG.11.030.3.b	idem c.s. ...i dati acquisiti. Elaborazione dei dati acquisiti dal sistema LCMS (Laser Crack Measurement System) e restituzione dei difetti superficiali della pavimentazione: ormaie, buche, lesioni singole e ramificate, macrotessitura. Ogni 10 m di rilievo viene analizzata un'area di dimensioni 10mx4m intesa come l'insieme di profili consecutivi (uno ogni 4 mm) di larghezza trasversale pari a 4 m (con risoluzione pari a 1 mm). I risultati dell'analisi vengono forniti sia in formato grafico (immagine con sovrapposizione dei difetti) che in un file xml in cui sono riportate tutte le informazioni della sezione analizzata con l'elenco dei difetti, l'indicazione dei parametri rilevati (Larghezza, Lunghezza, profondità, Area, ecc.) e la gravità. **euro (sedici/69)**	Km	16,69	58.670	9,79
Nr. 3513 IG.11.030.3.c	Sistema di mobile mapping dotato di diversi sensori che consentono di rilevare la piattaforma stradale e determinare alcune caratteristiche della pavimentazione stradale con particolare riferimento ai difetti superficiali. I sistemi di misura sono integrati su un veicolo tipo “CARTESIO”. Il veicolo è dotato di un sistema di posizionamento e orientamento, composto da una piattaforma inerziale (IMU) accoppiata con due ricevitori GNSS a doppia frequenza e da uno strumento per la misura della distanza (DMI) per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori. I sensori di bordo sono costituiti da 5 camere digitali ad alta risoluzione (12MP), 2 lidar laser scanner di precisione cartografica, un sistema LCMS (Laser Crack Measurement System) ed una barra profilometrica per la determinazione dei parametri MPD e IRI. Il veicolo è dotato di hardware e software di gestione e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Tramite la creazione di un rapporto di prova con presentazione generale del rilievo e indicazione del tratto stradale campionato. Al rapporto di prova dovranno essere allegati su idoneo storage di archiviazione sia i file di acquisizione che quelli elaborati. In particolare per ciascun rilievo dovranno essere restituiti i dati acquisiti. Restituzione dei dati rilevati in un file .csv contenente per ogni parametro rilevato (IRI e MPD), con un passo di 10 m, la distanza odometrica, la velocità e le coordinate GPS. **euro (sei/78)**	Km	6,78	28.880	1,96
Nr. 3514 IG.11.030.3.d	idem c.s. ...i dati acquisiti. Elaborazione del rilievo Laser Scanner e restituzione della nuvola di punti relativa alla piattaforma stradale e a tutte le opere d'arte interessate dal rilievo: ponti, viadotti, gallerie ecc. (solo sovrastruttura). La nuvola di punti sarà fornita nel formato di interscambio binario di tipo LAS.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (sedici/69)	Km	16,69	58.670	9,79
Nr. 3515 IG.11.030.4	Sistema di mobile mapping dotato di diversi sensori che consentono di rilevare la piattaforma stradale e determinare alcune caratteristiche della pavimentazione stradale con particolare riferimento ai difetti superficiali. I sistemi di misura sono integrati su un veicolo tipo “CARTESIO”. Il veicolo è dotato di un sistema di posizionamento e orientamento, composto da una piattaforma inerziale (IMU) accoppiata con due ricevitori GNSS a doppia frequenza e da uno strumento per la misura della distanza (DMI) per georeferenziare e sincronizzare con estrema precisione le misure acquisite dai sensori. I sensori di bordo sono costituiti da 5 camere digitali ad alta risoluzione (12MP), 2 lidar laser scanner di precisione cartografica, un sistema LCMS (Laser Crack Measurement System) ed una barra profilometrica per la determinazione dei parametri MPD e IRI. Il veicolo è dotato di hardware e software di gestione e di un sistema di segnalamento con pannello a messaggio variabile. Elaborazione del rilievo eseguito con il sistema di Mobile Mapping Cartesio per l'estrazione di elementi di catasto strade, secondo quanto previsto dal DM 01/06/2001. Saranno restituiti i seguenti elementi: - assi stradali 3D; - cippi e cartelli chilometrici; - sezioni stradali (caratteristiche geometriche della piattaforma); - ponti e viadotti (solo inizio e fine); - gallerie (solo inizio e fine); - sovrappassi (solo inizio e fine proiezione opera sulla strada rilevata); - geometrie (planimetrica, altimetrica, trasversale); - by-pass; - segnaletica verticale (cartelli e sostegni); - segnaletica orizzontale (puntuale e lineare); - dispositivi di ritenuta (barriere spartitraffico, new jersey, etc.); - dispositivi di protezione ambientale; - barriere acustiche; - protezione del corpo stradale (muri, barriere paramassi etc. visibili dal rilievo del veicolo); - marciapiedi; - piste laterali/pista ciclabile (visibili dal rilievo del veicolo); - piazzole di sosta. Tutte gli elementi e/o le opere vengono: - restituiti in coordinate geografiche (latitudine e longitudine) WGS84 sessadecimali con sei decimali dopo la virgola (es. 12,123456; 42,122345); - con quota ellissoidica e geoidica; - esportati in un formato di interscambio con estensione .txt (con tabulazione) strutturato per consentire l'aggiornamento delle banche dati mediante processi automatici (operazioni di import massivi). **euro (centodiciotto/20)**	Km	118,20	73.640	87,04

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA (SpCap 11) **NOLI (Cap 64)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3516 L.01.005	Idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile. **euro (settantatre/37)**	h	73,37	39.300	28,83
Nr. 3517 L.01.010	Completa di manovratore e di ogni altro onere. **euro (cinquantasei/31)**	h	56,31	54.840	30,88
Nr. 3518 L.01.011	**euro (quarantatre/29)**	h	43,29	60.130	26,03
Nr. 3519 L.01.015	Comprese tubazioni occorrenti completa di manovratore ed ogni altro onere. **euro (trentasette/05)**	h	37,05	70.260	26,03
Nr. 3520 L.01.016	Compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora di effettivo lavoro. **euro (centosessanta/48)**	h	160,48	35.930	57,66
Nr. 3521 L.01.017	Compreso manovratore, carburante, consumo lame ed ogni altro onere. **euro (sessanta/58)**	h	60,58	52.320	31,70
Nr. 3522 L.01.031	Compreso operatore, carburante, ecc; per ogni ora di lavoro. **euro (ottantacinque/01)**	h	85,01	38.750	32,94
Nr. 3523 L.01.032	Compreso carburante ecc; per ogni ora di lavoro. **euro (trentasette/23)**	h	37,23	20.620	7,68
Nr. 3524 L.01.033	Compreso operatore ed ogni altro onere; per ogni ora di lavoro. **euro (cinquanta/03)**	h	50,03	71.720	35,88
Nr. 3525 L.01.034	**euro (trentasette/67)**	h	37,67	76.670	28,88
Nr. 3526 L.01.035	Compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro. **euro (settantasei/77)**	h	76,77	37.560	28,83
Nr. 3527 L.01.036	Compreso conducente, carburante e lubrificante; per ogni ora di lavoro. **euro (sessantauno/88)**	h	61,88	53.900	33,35
Nr. 3528 L.01.037	Compreso approvvigionamento idrico, conducente, carburante ecc; per ogni ora di lavoro. **euro (settantadue/88)**	h	72,88	43.490	31,70
Nr. 3529 L.01.044	**euro (centocinquantanove/97)**	h	159,97	19.300	30,87
Nr. 3530 L.01.048	Escluso il traino. **euro (quindici/21)**	h	15,21	0.000	0,00
Nr. 3531 L.01.049	**euro (cinquantacinque/32)**	h	55,32	65.080	36,00
Nr. 3532 L.01.053	idem c.s. ... **euro (trentanove/03)**	h	39,03	74.000	28,88
Nr. 3533 L.01.054	Nolo a freddo. **euro (dieci/59)**	h	10,59	14.410	1,53
Nr. 3534 L.01.055	Completo di tramoggia, con botte, tubazioni, compresa la manodopera per il funzionamento ed ogni altro onere. **euro (ottanta/28)**	h	80,28	42.410	34,05
Nr. 3535 L.01.056	Compreso conducente, carburante e lubrificante. **euro (quarantasei/58)**	h	46,58	0.000	0,00
Nr. 3536 L.01.057	Compreso consumi, energia e manodopera per il funzionamento e la manutenzione. **euro (trecentonovantacinque/63)**	h	395,63	43.540	172,26
Nr. 3537	Compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e manodopera per il funzionamento e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
L.01.058	la manutenzione.				
	euro (cinquanta/66)	h	50,66	58.520	29,65
Nr. 3538 L.01.059	Sia orizzontali che verticali o comunque disposte, comprese le fonti di energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.				
	euro (quaranta/57)	h	40,57	71.030	28,82
Nr. 3539 L.01.060	Per l'esecuzione di fori sia verticali che orizzontali, in calcestruzzi, anche armati, per la creazione di drenaggi o l'esecuzione di prove o campioni, compresa l'energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione.				
	euro (quarantasei/46)	h	46,46	63.810	29,65
Nr. 3540 L.01.061	Montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, certificati di collaudo di tutti gli Enti preposti per lo svolgimento di ispezioni quali impalcati, pile, pareti rocciose, etc. l'esecuzione di lavori quali manutenzione, di sgancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc.				
	euro (ottantatre/21)	h	83,21	38.510	32,04
Nr. 3541 L.01.062	A norma del vigente C.D.S. Escluso il traino.				
	euro (quattro/17)	h	4,17	19.890	0,83
Nr. 3542 L.01.063	**euro (quarantadue/54)**	h	42,54	61.200	26,03
Nr. 3543 L.01.066	Compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. **euro (sessantasei/83)**	h	66,83	38.960	26,04
Nr. 3544 L.01.067	Compreso il manovratore, carburanti ed ogni altro onere. **euro (trentasei/67)**	h	36,67	70.990	26,03
Nr. 3545 L.01.080	Da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piantane, traversi e contoventature, compreso la formazione del piano di appoggio e, alle quote necessarie, dei piani di lavoro, le protezioni esterne, i teli e tutto quanto occorre ai fini della sua stabilità e della prevenzione antinfortunistica. Sono altresì compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio.				
	euro (sedici/22)	m²	16,22	0.000	0,00
Nr. 3546 L.01.100	Conforme alle prescrizioni di legge relative alle documentazioni di sicurezza e alle necessarie autorizzazioni/certificazioni/omologazioni per la navigazione in mare/lago. Compreso di conducente, carburante, lubrificanti e materiali vario. Eseguito su imparcazione da diporto con strumentazione GPS e batimetro.				
	euro (centosettanta/78)	h	170,78	0.000	0,00
	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO (SbCap 607)				
Nr. 3547 L.01.001.a	Funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (sessantadue/95)	h	62,95	51.450	32,39
Nr. 3548 L.01.001.b	idem c.s. ...di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (settantadue/88)	h	72,88	43.490	31,70
Nr. 3549 L.01.001.c	idem c.s. ...di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (cento/95)	h	100,95	30.590	30,88
Nr. 3550 L.01.001.d	idem c.s. ...di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (centododici/38)	h	112,38	25.650	28,83
	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO NOTTURNO (SbCap 608)				
Nr. 3551 L.01.002.a	idem c.s. ...di lavoro notturno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (settantasette/79)	h	77,79	56.720	44,12
Nr. 3552 L.01.002.b	idem c.s. ...di lavoro notturno Per ogni ora di lavoro.				
	euro (ottantasette/72)	h	87,72	49.510	43,43
Nr. 3553	idem c.s. ...di lavoro notturno				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
L.01.002.c	Per ogni ora di lavoro. **euro (centoquattordici/76)**	h	114,76	36.420	41,80
Nr. 3554 L.01.002.d	idem c.s. ...di lavoro notturno Per ogni ora di lavoro. **euro (centoventisei/19)**	h	126,19	31.500	39,75
	NOLO DI POMPA COMPLETA DI MOTORE (SbCap 609)				
Nr. 3555 L.01.013.a	Compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. **euro (cinquantasette/99)**	h	57,99	44.890	26,03
Nr. 3556 L.01.013.b	idem c.s. ...esercizio, sorveglianza ecc. **euro (sessantauno/97)**	h	61,97	42.010	26,03
Nr. 3557 L.01.013.c	idem c.s. ...esercizio, sorveglianza ecc. **euro (settanta/89)**	h	70,89	36.720	26,03
	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET (SbCap 610)				
Nr. 3558 L.01.018.a	Con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato. **euro (duecentosessantanove/19)**	h	269,19	32.890	88,54
Nr. 3559 L.01.018.b	idem c.s. ...personale operativo specializzato. **euro (trecentodieci/62)**	h	310,62	39.050	121,30
	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA (SbCap 611)				
Nr. 3560 L.01.020.a	Dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante. Per ogni ora di lavoro. **euro (novantanove/07)**	h	99,07	32.830	32,52
Nr. 3561 L.01.020.b	idem c.s. ...ora di lavoro. **euro (centocinquanta/23)**	h	150,23	23.680	35,57
Nr. 3562 L.01.020.c	idem c.s. ...ora di lavoro. **euro (centotredici/92)**	h	113,92	38.850	44,26
Nr. 3563 L.01.020.d	idem c.s. ...ora di lavoro. **euro (centosessantacinque/08)**	h	165,08	28.660	47,31
	NOLO DI APRIPISTA (BULLDOZER) (SbCap 612)				
Nr. 3564 L.01.025.a	Compreso operatore, carburante e lubrificante. **euro (novantadue/08)**	h	92,08	38.400	35,36
Nr. 3565 L.01.025.b	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (centoventinove/21)**	h	129,21	27.370	35,36
	NOLO DI LIVELLATRICE (GRADER) (SbCap 613)				
Nr. 3566 L.01.028.a	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (settantasette/58)**	h	77,58	37.160	28,83
Nr. 3567 L.01.028.b	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (novantauno/39)**	h	91,39	43.490	39,75
Nr. 3568 L.01.028.c	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (novantaquattro/08)**	h	94,08	34.060	32,04
Nr. 3569 L.01.028.d	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (centoventisette/71)**	h	127,71	22.580	28,84
	NOLO DI DUMPER (SbCap 614)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3570 L.01.030.a	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (ottantaotto/06)**	h	88,06	38.070	33,52
Nr. 3571 L.01.030.b	idem c.s. ...carburante e lubrificante. **euro (novantacinque/67)**	h	95,67	35.540	34,00
	NOLO DI RULLO COMPRESSORE VIBRANTE DEL TIPO ZAVORRATO O VIBRANTE (SbCap 615)				
Nr. 3572 L.01.038.a	Compreso operatore, carburante ecc. **euro (sessantacinque/29)**	h	65,29	48.540	31,69
Nr. 3573 L.01.038.b	idem c.s. ...operatore, carburante ecc. **euro (ottantatre/67)**	h	83,67	34.460	28,83
	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO (SbCap 616)				
Nr. 3574 L.01.040.a	Con motore diesel che eroga 400/230 volt, trifase. **euro (otto/99)**	h	8,99	38.660	3,48
Nr. 3575 L.01.040.b	Con motore diesel che eroga 400 volt, trifase montato su carrello gommato a biga. **euro (diciassette/96)**	h	17,96	39.600	7,11
Nr. 3576 L.01.040.c	idem c.s. ...gommato a biga. **euro (ventisette/69)**	h	27,69	27.180	7,53
Nr. 3577 L.01.040.d	idem c.s. ...gommato a biga. **euro (quarantauno/99)**	h	41,99	24.910	10,46
	NOLO DI AUTOGRU (SbCap 617)				
Nr. 3578 L.01.045.a	**euro (settantasette/23)**	h	77,23	37.340	28,84
Nr. 3579 L.01.045.b	idem c.s. ... **euro (ottantasei/39)**	h	86,39	37.650	32,53
Nr. 3580 L.01.045.c	idem c.s. ... **euro (centocinquantadue/94)**	h	152,94	25.340	38,75
	NOLO DI AUTOBETONIERA (SbCap 618)				
Nr. 3581 L.01.050.a	Equipaggiata con nastro trasportatore della lunghezza di ml 5, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. **euro (novantadue/88)**	h	92,88	34.130	31,70
Nr. 3582 L.01.050.b	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (novantanove/54)**	h	99,54	31.840	31,69
Nr. 3583 L.01.050.c	idem c.s. ...ogni altro onere. **euro (centouno/96)**	h	101,96	28.280	28,83
	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A DUE VIE (SbCap 619)				
Nr. 3584 L.01.065.a	Nolo di coppia di semafori veicolari tricolori, con lanterne da 20 cm, completi di centralina di regolazione, compresa l'installazione, il controllo, con accumulatore (compreso quota batteria) o collegato a rete elettrica, compreso eventuali cavi di collegamento ed ogni onere occorrente per il corretto funzionamento. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un regolare gestione del traffico; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. L'impianto è e rimane di proprietà dell'Impresa. Per il primo giorno di utilizzo.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (novantaotto/04)	gg	98,04	62.860	61,63
Nr. 3585 L.01.065.b	idem c.s. ...proprietà dell'Impresa. Per ogni giorno di utilizzo effettivo successivo al primo. **euro (venti/43)**	gg	20,43	49.150	10,04
	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO (SbCap 620)				
Nr. 3586 L.01.068.a	**euro (uno/35)**	q.le	1,35	32.330	0,44
Nr. 3587 L.01.068.b	idem c.s. ... **euro (zero/05)**	q.le	0,05	34.750	0,02
	APPARECCHIATURA DI POMPAGGIO TIPO WELLPOINT (SbCap 621)				
Nr. 3588 L.01.070.c	Fornitura a noleggio e posa di impianto tipo Wellpoint per abbassamento della falda sino alla quota di stabilizzazione richiesta per tutto il tempo necessario all'esecuzione delle opere; l'impianto sarà costituito da una serie di mini-pozzi collegati fra loro da una o piu pompe ad alto grado di vuoto tramite una serie di collettori di adduzione e scarico, raccordi e giunti di collegamento; la pompa potrà avere funzionamento elettrico o diesel e dovrà essere munita di personale che gestisca il funzionamento per tutto il tempo necessario; il trivellamento dei pozzi per l'inserimento degli aghi potrà essere sia manuale che meccanico (con l'ausilio di trivelle) e comunque sono comprese nel prezzo l'eventuale riempimento dei pozzi, dopo l'inserimento delle punte filtranti, di materiale drenante idoneo o la protezione delle punte stesse da getti di calcestruzzo; dovrà essere garantita anche la posa dei necessari impianti di emergenza onde evitare pericoli per il personale impiegato nell'esecuzione delle opere e rallentamenti dei lavori stessi; è comunque compreso nel prezzo l'eventuale infittimento delle punte filtranti che si redesse necessario per un errato dimensionamento iniziale dell'impianto. Nel caso la Direzione dei Lavori autorizzi la posa di palancole, diaframmi in calcestruzzo, iniezioni di cemento ecc. queste saranno compensate a parte. Fino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda (4-6 mt) di qualsiasi diametro completa di asta e punta filtrante, accessori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore. **euro (ventisette/36)**	cad	27,36	61.730	16,89
Nr. 3589 L.01.070.d	idem c.s. ...compensate a parte. In acciaio zincato, con raccordi rapidi M-F, con un numero di prese sufficienti rispetto all'interasse delle punte previste e di diametro adeguato alla portata. Compreso l'espianto delle attrezzature a lavori conclusi, accessori e raccordi di completamento. **euro (tredici/03)**	ml	13,03	43.870	5,72
Nr. 3590 L.01.070.e	idem c.s. ...compensate a parte. Realizzazione di un prefiltro per tutta la profondità del wellpoint (4-6 m) realizzata mediante trivellazione del terreno, prelavaggio e successivo riempimento di materiale idoneo (sabbia grossa o ghiaino). **euro (sessantaotto/08)**	cad	68,08	54.930	37,40
Nr. 3591 L.01.070.f	idem c.s. ...compensate a parte. Dell'impianto per un funzionamento 24/24h, composto da motopompa o elettropompa autoadescante con depressore con portata di almeno 150 mc/h con prevalenza min 10 m, comprensiva di tubo di aspirazione, tubo di scarico e raccordo a T, tappi, curve a 90° e quanto altro occorre per la corretta messa in opera, nonché il controllo del corretto funzionamento dell'impianto, della manutenzione ordinaria/straordinara e consumi. Giornaliero cadauno. **euro (duecentoquarantasette/26)**	cadauno x giorno	247,26	1.480	3,66
Nr. 3592 L.01.070.g	idem c.s. ...compensate a parte. Completa di asta o tubo di sollevamento in alluminio, punta filtrante in acciaio inox della lunghezza di 4-6 mt, di qualsiasi diametro, manicotto in pvc per il collegamento tra punta filtrante e collettore, accessori e raccorderia a completamento del collegamento al collettore. Giornaliero cadauno. **euro (zero/10)**	cadauno x giorno	0,10	4.680	0,00
Nr. 3593 L.01.070.h	idem c.s. ...compensate a parte. Composta da motopompa o elettropompa autoadescante con depressore con portata di almeno 150 mc/h con prevalenza min 10 m. Giornaliero cadauno. **euro (cinquantadue/12)**	cadauno x giorno	52,12	3.930	2,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3594 L.01.070.i	idem c.s. ...compensate a parte. In accaio zincato di lunghezza pari a mt 6,00, con raccordi rapidi M-F e un numero di prese suffiienti di qualsiasi diametro, per tutta il periodo di funzionamento dell'impianto, compresa la manutenzione ordinaria e eventuali parti di ricambio. Giornaliero cadauno. **euro (zero/05)**	gg x ml	0,05	0.000	0,00
	NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE (SbCap 622)				
Nr. 3595 L.01.073.a	Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3596 L.01.073.b	idem c.s. ...il funzionamento dell'attrezzatura. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 3597 L.01.073.c	idem c.s. ...il funzionamento dell'attrezzatura. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	FORNITURE (Cap 65) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3598 L.02.002	Fornitura di materiale assorbente in sacchetti di peso non superiore a 25 Kg. con elevata capacità di assorbire rapidamente olii, grassi e idrocarburi, con elevata caratteristiche antisdrucciolevole. Il materiale assorbente dovrà essere chimicamente inerte, non abrasivo, non tossico, compreso carico, trasporto e scarico presso deposito ANAS o sul luogo indicato dalla D.L. **euro (due/57)**	kg	2,57	0.760	0,02
	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO (SbCap 623)				
Nr. 3599 L.02.001.a	Adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronto all'uso, in confezione del peso di Kg 20, indicato per operazioni urgenti in condizioni metereologiche avverse a rapido indurimento. La percentuale di bitume riferita al peso della miscela deve essere compresa tra 5% e 7%. Il materiale deve essere: - formato da graniglia con PSV (Polished Stone Value) = 46, con eventuale fresato idoneo nella percentuale max del 30% opportunamente dosati fra loro, con pezzatura max di 8 mm; - posato in qualsiasi stagione. Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammollimenti causati da alte temperature. Il prodotto deve essere compattato con mezzi idonei. Additivato con flussanti adatti a mantenerne la lavorabilità. La lavorabilità del materiale deve essere garantita tra -5°C e +40°C. La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria deve essere maggiore di 0,6 kN. Il prodotto confezionato deve mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 1 anno; il materiale steso deve durare almeno 6 mesi in ogni condizione d'uso. **euro (sei/58)**	cad	6,58	0.000	0,00
Nr. 3600 L.02.001.b	Adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronto all'uso, in confezione del peso di Kg 20, indicato per operazioni urgenti in condizioni metereologiche avverse a rapido indurimento. La percentuale di bitume riferita al peso della miscela deve essere compresa tra 5% e 7%. Il materiale deve essere: - formato da graniglia con PSV (Polished Stone Value) = 46, con eventuale fresato idoneo nella percentuale max del 30% opportunamente dosati fra loro, con pezzatura max di 8 mm; - posato in qualsiasi stagione. Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammollimenti causati da alte temperature. Il prodotto deve essere compattato con mezzi idonei. Con l'aggiunta di fibre strutturali, senza aggiunta di composti organici volatili (c.o.v.), regolarmente utilizzabile anche in caso di pioggia e miscelati con bitume modificati da prodotti elastomerici. La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria deve essere maggiore di 2,5 kN e la rigidezza Marshall superiore a 0,5 kN/mm. La lavorabilità del materiale deve essere garantita tra -10°C e +50°C., resistente al sale di spargimento e ai cicli di gelo e disgelo. Il prodotto confezionato deve mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 2 anni; il materiale steso deve durare almeno 12 mesi in ogni condizione d'uso. **euro (undici/39)**	cad	11,39	0.000	0,00
Nr. 3601 L.02.001.c	Adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronto all'uso, in confezione del peso di Kg 20, indicato per operazioni urgenti in condizioni metereologiche avverse a rapido indurimento. La percentuale di bitume riferita al peso della miscela deve essere compresa tra 5% e 7%. Il materiale deve essere: - formato da graniglia con PSV (Polished Stone Value) = 46, con eventuale fresato idoneo nella percentuale max del 30% opportunamente dosati fra loro, con pezzatura max di 8 mm; - posato in qualsiasi stagione. Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammollimenti causati da alte temperature. Il prodotto deve essere compattato con mezzi idonei. Asfalto reattivo privo di solventi al 100%, che non necessita eventualmente di componenti aggiuntivi, regolarmente utilizzabile con tutte le condizioni atmosferiche, anche in caso di pioggia, prodotto da miscela di roccia dura (basalto), con granulometria fino a 0/4 ÷ 0/8, da un legante ad indurimento reattivo a base di bitume. La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria deve essere maggiore di 8,5 kN e la rigidezza Marshall superiore a 0,5 kN/mm. La lavorabilità del materiale deve essere garantita tra -10°C e +50°C., resistente al sale di spargimento e ai cicli di gelo e disgelo. Il prodotto confezionato deve mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 6 mesi se immagazzinato in luogo fresco, asciutto e al riparo dall'acqua e dall'irraggiamento solare diretto. Il materiale steso deve durare almeno 12 mesi in ogni condizione d'uso.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventidue/52)	cad	22,52	0.000	0,00
	FORNITURA DI CEMENTO IN SACCHI (SbCap 624)				
Nr. 3602 L.02.005.a	Compreso il trasporto e lo scarico a piè d'opera o nei magazzini ANAS. **euro (ventiquattro/25)**	q.le	24,25	3.530	0,86
Nr. 3603 L.02.005.b	idem c.s. ...nei magazzini ANAS. **euro (ventisei/06)**	q.le	26,06	3.280	0,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INTERVENTI DI EMERGENZA E PROGRAMMATI (Cap 66) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3604 L.03.025	Dove l'mpresa dovrà assicurare il Servizio di Pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e costituita ciascuna da almeno 3 componenti di cui uno con funzioni anche di autista abilitato alla guida di mezzi operativi, con l'attrezzatura minima prevista in contratto, per l'esecuzione delle lavorazioni necessarie all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di incidenti, calamità naturali, caduta massi, interruzioni o limitazioni alla circolazione stradale per cause di varia natura (compresa l'eliminazione di buche sul piano viabile mediante rapido intervento con impiego di materiale adatto alla temporanea eliminazione del pericolo, l'eliminazione mediante utilizzo di idonei materiali assorbenti di olii riversati sul piano viabile, ecc...), il posizionamento di opportuna segnaletica secondo le norme vigenti nonché il relativo controllo e manutenzione della stessa sino al definitivo ripristino delle condizioni di sicurezza ad esclusivo giudizio della D.L.. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dalla Sala Operativa Compartimentale, ovvero dal Capo Centro (Direttore dei lavori), dal Capo Nucleo (Direttore Operativo), dal Sorvegliante ANAS, dal funzionario ANAS reperibile o dalle Forze dell'Ordine o VV.FF. In quest'ultimo caso sarà cura dell'Impresa avvertire preventivamente la S.O.C. (Sala Operativa Compartimentale) dell'avvenuta richiesta di intervento, la quale provvederà, dopo le verifiche del caso, a confermare o meno la necessità di intervento da parte dell'Impresa. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. In sostituzione della trasmissione via fax alla Sala Operativa Compartimentale del Rapportino di Intervento sottoscritto dal Sorvegliante presente sul posto dell'intervento e /o da altro funzionario Anas, l'Impresa potrà trasmettere il Rapportino compilato con la sola firma del Capo Squadra e del Direttore Tecnico dell'Impresa via e-mail sull'indirizzo di posta certificata della Sala Operativa Compartimentale. La comunicazione dovrà comunque avvenire entro 24 ore dall'intervento, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. Inoltre il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Nel presente compenso è compreso ogni onere per la disponibilità di manodopera, idoneo automezzo per gli spostamenti di ciascuna squadra (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi da lavoro, segnaletica, conglomerato bituminoso a freddo o a caldo per chiusura buche, polvere assorbente e quant'altro necessario. Sono solo esclusi dal prezzo gli altri materiali e i mezzi operativi eventualmente impiegati e riconosciuti dalla D.L., che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di elenco. Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti delle squadre e per gli spostamenti fino al luogo di intervento. **euro (milleduecentocinquantatre/92)**	mese	1´253,92	46.470	582,70
	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE (SbCap 625)				
Nr. 3605 L.03.001.1.a	Eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino della transitabilità messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, pioggie intense, ghiaccio ecc.),meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dalla Sala Operativa Compartimentale, ovvero dal Capo Centro (Direttore dei lavori), dal Capo Nucleo (Direttore Operativo), dal Sorvegliante ANAS, dal funzionario ANAS reperibile o dalle Forze dell'Ordine. o VV.FF. (in quest'ultimo caso previa comunicazione da parte dell'Impresa alla Sala Operativa). Inoltre il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS già compensato nel canone mensile. Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sara contabilizzate con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore". In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale ANAS qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute, oppure da apposita attestazione da parte del Responsabile della Sala Operativa Compartimentale (S.O.C.); in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato L'Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chaiamata, da parte di ANAS, all'Impresa. **euro (duecentootto/63)**	cad	208,63	61.000	127,26
Nr. 3606 L.03.001.1.b	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (quattrocentoottantasei/80)**	cad	486,80	61.000	296,95
Nr. 3607 L.03.001.1.c	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (settecentosessantaquattro/98)**	cad	764,98	61.000	466,64
Nr. 3608 L.03.001.2.a	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (duecentotrentanove/36)**	cad	239,36	63.320	151,56
Nr. 3609 L.03.001.2.b	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (cinquecentocinquantaotto/50)**	cad	558,50	63.320	353,64
Nr. 3610 L.03.001.2.c	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (ottocentosettantasette/65)**	cad	877,65	63.320	555,73
	IMPIEGO DI SQUADRA TIPO (SbCap 626)				
Nr. 3611 L.03.004.a	Compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata da un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gruetta, ovvero avere la stessa composizione e dotazione minima prevista nel CSA. Per ogni h effettiva di lavorazione. **euro (centotrentanove/09)**	h	139,09	61.000	84,84
Nr. 3612 L.03.004.b	idem c.s. ...effettiva di lavorazione. **euro (centocinquantanove/57)**	h	159,57	63.320	101,04

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	INTERVENTI DI EMERGENZA IN GALLERIA (Cap 67) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3613 L.04.025	Dove l'Impresa dovrà assicurare il Servizio di Pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e costituita da almeno 3 componenti (tecnici specializzati), di cui uno con funzioni anche di autista abilitato alla guida di mezzi operativi, con l'attrezzatura minima prevista in contratto e il posizionamento di opportuna segnaletica secondo le norme vigenti, per l'esecuzione delle lavorazioni necessarie all'immediato ripristino degli impianti, consistenti in riparazioni di guasti, individuazione delle anomalie ed esecuzione delle operazioni di riparazione e di riattivazione di cabine elettriche, quadri di alimentazione e relativi impianti d'illuminazione, al fine di ripristinare il loro completo funzionamento in caso di guasti improvvisi o accidentali. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dalla Sala Operativa Compartimentale, ovvero dal Capo Centro (Direttore dei lavori), dal Capo Nucleo (Direttore Operativo), dal Sorvegliante ANAS, dal funzionario ANAS reperibile o dalle Forze dell'Ordine o VV.FF. In quest'ultimo caso sarà cura dell'Impresa avvertire preventivamente la S.O.C. (Sala Operativa Compartimentale) dell'avvenuta richiesta di intervento, la quale provvederà, dopo le verifiche del caso, a confermare o meno la necessità di intervento da parte dell'Impresa. Di ciascun intervento urgente eseguito, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. In sostituzione della trasmissione via fax alla Sala Operativa Compartimentale del Rapportino di Intervento sottoscritto dal Sorvegliante presente sul posto dell'intervento e /o da altro funzionario Anas, l'Impresa potrà trasmettere il Rapportino compilato con la sola firma del Capo Squadra e del Direttore Tecnico dell'Impresa via e-mail sull'indirizzo di posta certificata della Sala Operativa Compartimentale. La comunicazione dovrà comunque avvenire entro 24 ore dall'intervento, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. Inoltre il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Nel presente compenso è compreso ogni onere per la disponibilità di manodopera, idoneo automezzo per gli spostamenti di ciascuna squadra (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi da lavoro, segnaletica e quant'altro necessario. Sono solo esclusi dal prezzo gli altri materiali e i mezzi operativi eventualmente impiegati e riconosciuti dalla D.L., che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di elenco. Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti delle squadre e per gli spostamenti fino al luogo di intervento. **euro (milletrentasette/73)**	mese	1´037,73	42.840	444,56
Nr. 3614 L.04.040	Servizio di pronto intervento antincendio, primo soccorso viabile e gestione delle emergenze da svolgersi presso le gallerie stradali a doppio o singolo fornice attuato mediante un modulo di servizio composto da personale altamente specializzato con dotazioni e mezzi speciali per lo scopo. Il personale deve possedere almeno l'attestato di idoneità tecnica per l'espletamento del servizio antincendio per i luoghi ad elevato rischio incendio ai sensi del DM 10.03.98 e d.lgs 81/08 rilasciato dal Comando Provinciale del VV.F., aver partecipato a corsi di addestramento teorico/ pratico per l'utilizzo dei DPI compresi gli autoprotettori/autorespiratori e abilitazione per l'espletamento dell'attività di Primo Soccorso Sanitario. Il Servizio dovrà garantire una protezione 24/24 hh, 7/7 gg, in qualsiasi condizione di esercizio nei pressi di un imbocco della galleria. Nel dettaglio il servizio verrà espletato da un nucleo di minimo n.2 addetti specializzati, pronti ad intervenire in caso di emergenza con mezzo adeguato e dotato di riserva idrica di almeno 400 litri e di un sistema di spegnimento dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri, nonché sistemi di protezione attiva (con estintori a polvere /CO2/ a schiuma da almeno 5 kg, per tutte le classe di fuoco, portatili e/o carrellati). L'automezzo deve essere omologato e in regola con le vigenti disposizioni di legge per la circolazione stradale e per il servizio antincendio, con attrezzatura atta ad un intervento repentino in caso di principio d'incendio e dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione compatibile con il sistema operativo ANAS. Il personale durante il presidio effettuerà autonomamente un pattugliamento operativo della tratta assegnata. Di ciascun intervento urgente eseguito dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax/email entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato. Gli operatori antincendio avranno il compito di (elenco indicativo e non esaustivo): - pattugliare le aree di competenza; - prevenire e reagire agli eventuali incendi che si dovessero sviluppare nell'area di competenza; - creare e mantenere condizioni ottimali di sicurezza, nell'attesa dell'arrivo dei soccorsi esterni e facilitare l'intervento di questi ultimi;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- individuare atti o comportamenti che potrebbero pregiudicare l'integrità delle persone o delle cose e reagire di conseguenza; - prestare assistenza, in attesa dell'arrivo dei Servizi Pubblici (Polizia Stradale, 118, VVF, ecc.) e del personale dell'Anas; - rimuovere ostacoli e materiali dispersi sulla carreggiata e mettere in sicurezza i veicoli coinvolti, ove fosse possibile; - segnalare e gestire l'emergenza causata da incidente in ausilio alle autorità preposte; - gestire l'emergenza di evacuazione dalla zona di pericolo in ausilio alle autorità preposte; - assistere e collaborare con la Polizia Stradale. Nel presente compenso è compreso ogni onere per la disponibilità di manodopera, idoneo automezzo (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi da lavoro, segnaletica e quant'altro necessario. Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti del personale sul luogo di presidio e per gli spostamenti fino al luogo di intervento. Il Servizio può essere esteso a più gallerie consecutive fino ad un massimo di 4 gallerie. Il prezzo ha durata mensile. **euro (quarantasettemilanovecentotrentadue/60)**	mese	47´932,60	76.620	36´725,96
	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (SbCap 627)				
Nr. 3615 L.04.001.1.a	Eseguito da idonea squadra/e composta da almeno 3 componenti (tecnici specializzati), di cui uno con funzioni anche di autista abilitato alla guida di mezzi operativi. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino del funzionamento dei singoli punti luce, quadri comando, Plc, gruppi elettrogeni, u.p.s., tvcc, ventilazione, antincendio, SOS, PMV, antintrusione, sollevamento acqua, di trasmissione dati/fonia, fotovoltaico, cabine elettriche, quadri sezionatori, quadri secondari, del corretto serraggio dei morsetti ai quadri elettrici, delle parti componenti i centri luminosi guaste o deteriorate (reattori, accenditori, condensatori, fusibili, portalampade, portafusibili, ecc.), messi in crisi da guasti, da effettuarsi sugli impianti di Illuminazione/ tecnologici a servizio delle gallerie, svincoli e incroci esistenti sulla rete stradale e sue pertinenze, come meglio specificato nel CSA. L'intervento dovrà avvenire entro 1 ora dalla chiamata effettuata dalla Sala Operativa Compartimentale, ovvero dal Capo Centro (Direttore dei lavori), dal Capo Nucleo (Direttore Operativo), dal Sorvegliante ANAS, dal funzionario ANAS reperibile o dalle Forze dell'Ordine. o VV.FF. (in quest'ultimo caso previa comunicazione da parte dell'Impresa alla Sala Operativa). Inoltre il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS già compensato nel canone mensile. Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata purché contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sara contabilizzate con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" ovvero "per interventi della durata di oltre le 5 ore e fino alle 8 ore". In tale evenienza l'Impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale ANAS qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute, oppure da apposita attestazione da parte del Responsabile della Sala Operativa Compartimentale (S.O.C.); in mancanza di ciò non si procederà al riconoscimento del maggior servizio prestato. Di ciascun intervento urgente eseguito dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito “Rapporto di intervento impresa” tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal funzionario ANAS delegato, dovrà essere trasmesso via fax entro 24 ore dall'intervento alla Sala Operativa Compartimentale, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato L'Intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chaiamata, da parte di ANAS, all'Impresa. **euro (centonovantatre/17)**	cad	193,17	56.400	108,95
Nr. 3616 L.04.001.1.b	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (quattrocentocinquanta/72)**	cad	450,72	56.400	254,21
Nr. 3617 L.04.001.1.c	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (settecentootto/27)**	cad	708,27	56.400	399,46
Nr. 3618 L.04.001.2.a	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (duecentodiciotto/10)**	cad	218,10	58.990	128,66
Nr. 3619 L.04.001.2.b	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (cinquecentootto/90)**	cad	508,90	58.990	300,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3620 L.04.001.2.c	idem c.s. ...di ANAS, all'Impresa. **euro (settecentonovantanove/70)**	cad	799,70	58.990	471,74

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SERVIZI INVERNALI SGOMBRONEVE E TRATTAMENTI ANTIGHIACCIO (SpCap 12) **FORNITURE (Cap 65)**				
Nr. 3621 M.006.001	FORNITURA DI SABBIA O GRANIGLIA PER USO ANTISDRUCCIOLO Dato a piè d'opera nei luoghi di deposito dell'ANAS. Per ogni m³ di sabbia o graniglia fornita in cumulo. **euro (venticinque/40)**	m³	25,40	0.000	0,00
Nr. 3622 M.006.005	FORNITURA DI GRANIGLIA PER SERVIZIO ANTISDRUCCIOLO PEZZ. 2 - 10 MM Proveniente dalla frantumazione di rocce omogenee, caricata su automezzo o su betoniera rotante misurata sul mezzo di trasporto. **euro (venticinque/98)**	m³	25,98	0.000	0,00
Nr. 3623 M.006.010	FORNITURA DI MISCELA DI SABBIONE E CLORURO DI SODIO (NaCl) Miscelato con 2 quintali di cloruro di sodio per m³ di sabbia, dato a piè d'opera nei luoghi di deposito dell'ANAS. Per ogni m³ di miscela sabbia-sale fornita in cumulo. **euro (quarantaotto/49)**	m³	48,49	0.000	0,00
Nr. 3624 M.006.015.a	FORNITURA DI CLORURO DI CALCIO (CaCl2) Per trattamento antigelo stradale, reso a piè d'opera nei luoghi di deposito dell'ANAS. Per ogni quintale di cloruro di calcio. - FORNITO SFUSO NEI DEPOSITI DELL'ANAS **euro (centocinque/68)**	q.le	105,68	0.000	0,00
Nr. 3625 M.006.015.b	idem c.s. ...- FORNITO IN SACCHI DA 25/30 Kg NEI DEPOSITI DELL'ANAS **euro (centosei/07)**	q.le	106,07	0.000	0,00
Nr. 3626 M.006.020.a	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 97% di NaCl, pressoché secco di granulometria variabile da 0,5 a 5 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato, reso sfuso a piè d'opera nei luoghi di deposito dell'ANAS. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito in cumulo nei depositi dell'ANAS. **euro (dodici/17)**	q.le	12,17	0.000	0,00
Nr. 3627 M.006.020.b	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 97% di NaCl, pressoché secco, di granulometria variabile da 0,5 a 5 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato. Compresa la fornitura di apposito certificato di lavaggio della cisterna del mezzo prima del carico del cloruro di sodio sul mezzo stesso e con riempimento in sili di qualsiasi altezza con sistema pneumatico senza contatto con l'aria. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito a mezzo autosilo, nei depositi dell'ANAS. **euro (tredici/63)**	q.le	13,63	0.000	0,00
Nr. 3628 M.006.020.c	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 98,5% di NaCl, pressoché secco, di granulometria variabile da 0,5 a 5 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato. Compresa la fornitura di apposito certificato di lavaggio della cisterna del mezzo prima del carico del cloruro di sodio sul mezzo stesso e con riempimento in sili di qualsiasi altezza con sistema pneumatico senza contatto con l'aria. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito a mezzo autosilo, nei depositi dell'ANAS. **euro (sedici/77)**	q.le	16,77	0.000	0,00
Nr. 3629 M.006.020.d	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 98,5% di NaCl, pressoché secco, di granulometria variabile da 0,5 a 5 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito in sacchi da Kg 25 su pedane a perdere. **euro (quattordici/96)**	q.le	14,96	0.000	0,00
Nr. 3630 M.006.020.e	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 99,8% di NaCl, pressoché secco, di granulometria variabile da 0,1 a 1 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato. Compresa la fornitura di apposito certificato di lavaggio della cisterna del mezzo prima del carico del cloruro di sodio sul mezzo stesso e con riempimento in sili di qualsiasi altezza con sistema pneumatico senza contatto con l'aria. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito a mezzo autosilo nei depositi dell'ANAS. **euro (ventiuno/37)**	q.le	21,37	0.000	0,00
Nr. 3631 M.006.020.f	FORNITURA DI CLORURO DI SODIO (NaCl) PER USO STRADALE Per trattamento antigelo stradale comprensivo di antiagglomerante compreso tra 70 e 100 PPM. Con titolo minimo pari al 99,8% di NaCl, pressoché secco, di granulometria variabile da 0 a 1 mm, e comunque nel rispetto delle prescrizioni di capitolato. Per ogni quintale di cloruro di sodio fornito in sacchi da Kg 25 su pedane a perdere. **euro (diciannove/06)**	q.le	19,06	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRATTAMENTI SGOMBRANEVE (Cap 109)				
Nr. 3632 M.001.001.a	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DI PORTATA COMPRESA TRA 40 E 60 Q.LI Equivalente omologati per servizio sgombraneve, con attacco rapido per lama sgombraneve o vomero universale a geometria variabile o turbina laterale, di dimensioni adeguate alle strade da pulire. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (settantaotto/41)**	h	78,41	40.420	31,69
Nr. 3633 M.001.001.b	idem c.s. ...IL MEZZO DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (settantacinque/25)**	h	75,25	42.120	31,70
Nr. 3634 M.001.003.a	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DI PORTATA COMPRESA TRA 61 E 150 Q.LI Equivalente omologati per servizio sgombraneve, con attacco rapido per lama sgombraneve o vomero universale a geometria variabile o turbina laterale, di dimensioni adeguate alle strade da pulire. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (ottantaotto/57)**	h	88,57	36.180	32,04
Nr. 3635 M.001.003.b	idem c.s. ...IL MEZZO DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (ottantacinque/41)**	h	85,41	37.510	32,04
Nr. 3636 M.001.005.a	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DI PORTATA SUPERIORE A 150 Q.LI Equivalente omologati per servizio sgombraneve, con attacco rapido per lama sgombraneve o vomero universale a geometria variabile o turbina laterale, di dimensioni adeguate alle strade da pulire. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (novantasette/82)**	h	97,82	32.760	32,05
Nr. 3637 M.001.005.b	idem c.s. ...IL MEZZO DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (novantaquattro/65)**	h	94,65	33.850	32,04
Nr. 3638 M.001.007	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). **euro (sessanta/93)**	h	60,93	49.510	30,17
Nr. 3639 M.001.008.a	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DOTATO DI ATTREZZATURA SGOMBRANEVE ROTATIVA (Fresaneve laterale o fresa frontale) equivalente omologati per servizio sgombraneve, di potenza superiore a 150 HP. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiatto con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA ROTATIVA DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (centotredici/63)**	h	113,63	28.200	32,04
Nr. 3640 M.001.008.b	SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DOTATO DI ATTREZZATURA SGOMBRANEVE ROTATIVA (Fresaneve laterale o fresa frontale) equivalente omologati per servizio sgombraneve, di potenza superiore a 150 HP. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - L'ATTREZZATURA ROTATIVA DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (novantacinque/70)**	h	95,70	34.350	32,87

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRATTAMENTI ANTIGHIACCIO (Cap 110)				
Nr. 3641 M.002.001.a	SERVIZIO DI SPARGIMENTO DI MATERIALE ANTIGELO ESEGUITO CON AUTOCARRO DI PORTATA DA 61 A 150 Q.LI Corredato di spargitore trainato o portato del tipo a nastro o a coclea automatico. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/ spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E LO SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (novantasei/06)**	h	96,06	33.360	32,05
Nr. 3642 M.002.001.b	idem c.s. ...22,00). - LO SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (ottantaquattro/46)**	h	84,46	38.920	32,87
Nr. 3643 M.002.003.a	SERVIZIO DI SPARGIMENTO DI MATERIALE ANTIGELO ESEGUITO CON AUTOCARRO DI PORTATA DA 151 A 190 Q.LI Corredato di spargitore trainato o portato del tipo a nastro o a coclea automatico. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/ spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). - IL MEZZO E LO SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA **euro (centoquattro/65)**	h	104,65	30.620	32,04
Nr. 3644 M.002.003.b	idem c.s. ...22,00). - LO SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS **euro (novantatre/05)**	h	93,05	35.330	32,87
Nr. 3645 M.002.005	SERVIZIO DI SPARGIMENTO DI MATERIALE ANTIGELO ESEGUITO CON AUTOCARRO CORREDATO DI SPARGITORE TRAINATO O PORTATO DEL TIPO A NASTRO O A COCLEA AUTOMATICO - MEZZO E SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'ANAS Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). **euro (settanta/33)**	h	70,33	42.900	30,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	VARIE (Cap 111)				
Nr. 3646 M.003.001.a	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITÀ E REPERIBILITÀ PER IL SERVIZIO NEVE ED ANTIGELO Canone mensile per la disponibilità e reperibilità, compreso notturni e festivi, riferita ad ogni mezzo operativo (autocarro, trattore, turbina, escavatori – escluse le pale caricatrici o affini e le attrezzature) utilizzato per sgombro neve o interventi su tratti di strada ghiacciata con materiale antigelo, consistente in: 1) messa a disposizione e pronto intervento su chiamata da parte del personale ANAS, del mezzo d'opera per lo sgombero neve lungo le strade statali di competenza ed il caricamento del sale antigelo presso i depositi individuati suddetti con pala caricatrice (per la quale viene compensato a parte il solo costo orario di utilizzo, mentre sono compresi nel prezzo la disponibilità del mezzo e la reperibilità dell'operatore); 2) ricovero dei mezzi suddetti in idoneo deposito ubicato lungo il tronco o nelle immediate vicinanze e comunque su disposizioni impartite dalla D.L; 3) piena reperibilità (24 ore) del personale operativo e del responsabile delle squadre designate dall'Impresa previa comunicazione di almeno due recapiti telefonici; 4) onere del coordinamento da parte del Responsabile delle squadre con l'obbligo della tempestiva comunicazione all'Amministrazione qualora la segnalazione di intervento pervenga da organismi diversi dall'Amministrazione stessa o su iniziativa dell'Impresa. Nel Canone sono inoltre compresi tutti gli oneri meglio descritti nel CSA. Per ogni mensilità della stagione. **euro (cinquecentosettantaotto/68)**	mese	578,68	54.870	317,52
Nr. 3647 M.003.001.b	idem c.s. ...mensilità della stagione. **euro (seicentotrenta/46)**	mese	630,46	50.660	319,39
Nr. 3648 M.003.001.c	idem c.s. ...mensilità della stagione. **euro (seicentosettantacinque/27)**	mese	675,27	47.300	319,40
Nr. 3649 M.003.001.d	idem c.s. ...mensilità della stagione. **euro (quattrocentocinque/61)**	mese	405,61	79.050	320,63
Nr. 3650 M.003.010	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IL SERVIZIO SGOMBRANEVE (%) Eseguito contemporaneamente al servizio spargimento antigelo quando viene utilizzato lo stesso automezzo, da applicarsi solo nelle ore effettive di uso combinato. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). (Percentuale del 5.00%) **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRATTAMENTI CON FORNITURE (Cap 112)				
Nr. 3651 M.005.001	FORNITURA E SPARGIMENTO DI MATERIALE ANTIGHIACCIO Risetta calcarea o sabbia di fiume (50%) opportunamente miscelata al 50% con cloruro di calcio (10- 20%) e cloruro di sodio (80-90%) eseguito con autocarro corredato di spargitore automatico. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/ spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Il mezzo e lo spargitore di proprietà dell'Impresa per ogni mc di materiale misurato sull'automezzo di trasporto. **euro (centosettantaquattro/60)**	m³	174,60	3.630	6,34
Nr. 3652 M.005.002	FORNITURA E SPARGIMENTO DI GRANIGLIA E/O SABBIONE DI FIUME Per abbattimento crostoni di ghiaccio eseguito con autocarro corredato di spargitore automatico. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Il mezzo e lo spargitore di proprietà dell'Impresa per ogni mc di materiale misurato sull' automezzo di trasporto. **euro (quarantaotto/78)**	m³	48,78	19.510	9,52
Nr. 3653 M.005.003	FORNITURA E SPARGIMENTO DI CLORURO DI SODIO (NaCL) Secondo le prescrizioni di capitolato, eseguito con autocarro corredato di spargitore automatico. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni, il materiale, il carico su mezzo ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT- ANAS. Il mezzo e lo spargitore di proprietà dell'Impresa per ogni mc di materiale misurato sull' automezzo di trasporto. **euro (centocinquantadue/44)**	m³	152,44	4.160	6,34

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SERVIZI VARI (Cap 114)				
Nr. 3654 M.007.001	COMPENSO PER IL MONTAGGIO INIZIALE DI LAME O VOMERI DI PROPRIETÀ DELL'ANAS Su mezzi dell'ANAS o dell'Impresa compresi eventuali adattamenti e riparazioni varie delle attrezzature: per ciascuna lama o vomero. **euro (sessantasette/23)**	cad	67,23	79.050	53,15
Nr. 3655 M.007.002	LAVORI DI SGOMBERO SOLAMENTE MANUALE DI ACCUMULI DI NEVE O GHIACCIO In centri abitati o tratti di strada particolarmente pericolosa per la presenza di muri, di parapetti, di marciapiedi e per tratti in curva ed ove comunque si ritenga necessario e per lavori eseguiti su tratto di carreggiata in destra od in sinistra per ogni ettometro. **euro (novantatre/51)**	hm	93,51	79.050	73,92
Nr. 3656 M.007.004.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLTELLI PER LAME O VOMERI SGOMBRANEVE SU MEZZI ANAS Compreso lo smontaggio di quelli esistenti esauriti e quanto altro necessario (bulloni, dadi, etc.). Speciale di durezza compresa tra 400 e 450 Brinell, internamente costituiti da elementi in gomma ed elementi particolarmente resistenti all'abrasione. Spessore min. 20 mm. **euro (trecentoventiquattro/83)**	ml	324,83	9.310	30,24
Nr. 3657 M.007.004.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLTELLI PER LAME O VOMERI SGOMBRANEVE SU MEZZI ANAS Compreso lo smontaggio di quelli esistenti esauriti e quanto altro necessario (bulloni, dadi, etc.). Antiusura, flessibile e con alto grado di retraibilità internamente costituiti da elementi particolarmente resistenti all'abrasione. - spessore min. 40 mm; - durezza min. 90 Sh A. **euro (duecentonovanta/97)**	ml	290,97	10.020	29,16

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCap 13) **OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA (Cap 68)**				
Nr. 3658 P.01.001	Per tubazioni portacavi sulla volta delle gallerie o cunicoli portacavi con malta cementizia, aggreganti ed inerti per resistenza al fuoco REI 180, di sezione fino a cm 50x40, inclusa la lisciatura della superficie e gli oneri per le opere provvisionali. **euro (ventiotto/16)**	ml	28,16	32.580	9,17
Nr. 3659 P.01.030	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. **euro (nove/37)**	ml	9,37	66.480	6,23
Nr. 3660 P.01.035	Rimozione di impianto elettrico e di illuminazione esistente, compreso lo smontaggio delle canalizzazioni, dei corpi illuminanti, dei conduttori, eseguito ad altezza superiore ai 5 mt, compreso l'onere del trasporto a rifiuto. È compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito, compreso ponteggi mobili ed attrezzature. Per metro lineare di galleria. **euro (trentacinque/32)**	ml	35,32	68.750	24,28
Nr. 3661 P.01.040	Compreso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori, eseguito ad altezza superiore ai 5 mt, compreso l'onere del trasporto a rifiuto e del conferimento a discarica. È compreso ogni onere e megistero per dare il lavoro finito, compreso ponteggi mobili ed attrezzature. **euro (trecentoventicinque/71)**	cad	325,71	73.720	240,11
	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO (SbCap 648)				
Nr. 3662 P.01.002.a	Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. **euro (cinquantatre/12)**	cad	53,12	32.700	17,37
Nr. 3663 P.01.002.b	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (sessantacinque/78)**	cad	65,78	31.760	20,89
Nr. 3664 P.01.002.c	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (ottantauno/01)**	cad	81,01	28.710	23,26
Nr. 3665 P.01.002.d	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (novanta/70)**	cad	90,70	28.810	26,13
	POZZETTO CARRABILE REALIZZATO IN POLIPROPILENE (SbCap 649)				
Nr. 3666 P.01.003.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto, completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. **euro (quaranta/07)**	cad	40,07	30.710	12,31
Nr. 3667 P.01.003.b	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (cinquantaotto/94)**	cad	58,94	27.350	16,12
Nr. 3668 P.01.003.c	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (centosei/36)**	cad	106,36	17.940	19,08
	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO (SbCap 650)				
Nr. 3669 P.01.006.a	Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trentauno/01)**	cad	31,01	30.300	9,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3670 P.01.006.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentatre/65)**	cad	33,65	30.720	10,34
Nr. 3671 P.01.006.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentatre/71)**	cad	33,71	30.660	10,34
Nr. 3672 P.01.006.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quaranta/46)**	cad	40,46	28.390	11,49
Nr. 3673 P.01.006.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quaranta/60)**	cad	40,60	28.290	11,49
Nr. 3674 P.01.006.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquantadue/96)**	cad	52,96	24.400	12,92
Nr. 3675 P.01.006.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quarantacinque/16)**	cad	45,16	28.610	12,92
Nr. 3676 P.01.006.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessanta/53)**	cad	60,53	24.390	14,76
	PROLUNGA PER POZZETTO CARRABILE IN POLIPROPILENE (SbCap 651)				
Nr. 3677 P.01.007.a	Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto in polipropilene, con incastro a bicchiere e sigillati con malta cementizia Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (venticinque/04)**	cad	25,04	24.280	6,08
Nr. 3678 P.01.007.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentaotto/88)**	cad	38,88	20.450	7,95
Nr. 3679 P.01.007.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottantadue/18)**	cad	82,18	11.430	9,39
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 (SbCap 652)				
Nr. 3680 P.01.011.1.a	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (settanta/16)**	cad	70,16	13.160	9,23
Nr. 3681 P.01.011.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centodiciotto/71)**	cad	118,71	8.900	10,57
Nr. 3682 P.01.011.1.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centocinquantatre/70)**	cad	153,70	6.870	10,56
Nr. 3683 P.01.011.1.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centonovantaotto/55)**	cad	198,55	6.330	12,57
Nr. 3684 P.01.011.2.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (centotre/73)**	cad	103,73	7.980	8,28
Nr. 3685 P.01.011.2.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (centosessantaquattro/70)**	cad	164,70	5.610	9,24
Nr. 3686 P.01.011.2.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (duecentotrentaotto/87)**	cad	238,87	4.420	10,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3687 P.01.011.3.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessantaquattro/84)**	cad	64,84	12.770	8,28
Nr. 3688 P.01.011.3.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoquattordici/07)**	cad	114,07	8.090	9,23
Nr. 3689 P.01.011.3.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centosettanta/97)**	cad	170,97	6.180	10,57
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 (SbCap 653)				
Nr. 3690 P.01.013.1.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (ottantasei/02)**	cad	86,02	12.880	11,08
Nr. 3691 P.01.013.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centotrenta/88)**	cad	130,88	9.990	13,07
Nr. 3692 P.01.013.1.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centosettantauno/13)**	cad	171,13	7.640	13,07
Nr. 3693 P.01.013.1.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (duecentoventiotto/37)**	cad	228,37	7.190	16,42
Nr. 3694 P.01.013.2.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (centoventinove/70)**	cad	129,70	7.120	9,23
Nr. 3695 P.01.013.2.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (centonovantatre/40)**	cad	193,40	5.460	10,56
Nr. 3696 P.01.013.2.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Con giunto antirumore e antibasculamento. **euro (duecentoottanta/08)**	cad	280,08	4.490	12,58
Nr. 3697 P.01.013.3.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottantasei/41)**	cad	86,41	10.690	9,24
Nr. 3698 P.01.013.3.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centotrentasette/35)**	cad	137,35	7.690	10,56
Nr. 3699 P.01.013.3.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentotre/47)**	cad	203,47	6.180	12,57
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 (SbCap 654)				
Nr. 3700 P.01.015.1.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (centoventinove/73)**	cad	129,73	10.350	13,43
Nr. 3701 P.01.015.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (duecentosette/70)**	cad	207,70	8.070	16,76
Nr. 3702 P.01.015.1.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (duecentosettanta/99)**	cad	270,99	6.180	16,75
Nr. 3703 P.01.015.1.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. **euro (trecentoventiquattro/81)**	cad	324,81	7.210	23,42
Nr. 3704 P.01.015.3.a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centonove/69)**	cad	109,69	9.630	10,56
Nr. 3705 P.01.015.3.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centosettantasette/06)**	cad	177,06	7.100	12,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3706 P.01.015.3.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentosessantaquattro/04)**	cad	264,04	6.020	15,90
	SOLETTA PREFABBRICATA IN CEMENTO PER POZZETTI (SbCap 655)				
Nr. 3707 P.01.020.a	Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattordici/50)**	cad	14,50	25.470	3,69
Nr. 3708 P.01.020.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/54)**	cad	22,54	19.340	4,36
Nr. 3709 P.01.020.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ventiquattro/95)**	cad	24,95	20.140	5,02
Nr. 3710 P.01.020.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentasei/22)**	cad	36,22	16.630	6,02
	COPERCHIO (PEDONABILE) IN POLIPROPILENE PER POZZETTO (SbCap 656)				
Nr. 3711 P.01.025.a	Fornitura e posa in opera di coperchio posato su pozzetti o prolunghe in polipropilene, comprensivo di tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, costruito secondo norme UNI EN 124. **euro (tredici/27)**	cad	13,27	5.020	0,67
Nr. 3712 P.01.025.b	idem c.s. ...UNI EN 124. **euro (diciannove/54)**	cad	19,54	5.110	1,00
Nr. 3713 P.01.025.c	idem c.s. ...UNI EN 124. **euro (quarantanove/01)**	cad	49,01	2.400	1,18
	ESECUZIONE DI TRACCIA SU MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO O NON ARMATO (SbCap 657)				
Nr. 3714 P.01.050.a	Compresa richiusura in cemento e rifinitura a perfetta regola d'arte. **euro (cinque/71)**	ml	5,71	69.410	3,96
Nr. 3715 P.01.050.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (diciassette/13)**	ml	17,13	69.410	11,89

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO (Cap 69) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3716 P.02.001	Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK = 400 N/mmq. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D.L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casseratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata. Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento lisciato o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione sopratetto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipioggia in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. **euro (trecentonovantadue/67)**	m³	392,67	7.150	28,08
Nr. 3717 P.02.002	Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio di guanti isolanti, costruiti in lattice naturale di elevata qualità, trattati per ottenere le migliori caratteristiche dielettriche, in conformità alle norme NFC 18415 e VDE 0680, classe di isolamento 3 (tensione di prova 30.000 V), spessore 2,2 mm taglia a scelta della D.L.; - tappeto isolante per installazione fissa, realizzato in caucciù ad alto potere dielettrico, antisdrucciolo, elevata tenuta all'invecchiamento, dimensioni 1x5 m (Larg x Lung.), spessore 5 mm tensione di esercizio 25 kV; - cartelli monitori. Il tutto completo di accessori di fissaggio e rifinitura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. **euro (duecentosessantasei/05)**	cad	266,05	7.710	20,51
Nr. 3718 P.02.004	Fornitura e posa in opera di lamiera d'acciaio striata, spessore 30/10 con telaio di supporto in profilati di acciaio formati a freddo, zincati a caldo, per le copertura di cunicoli porta-cavi, incluso l'onere per il collegamento a terra delle tratte continue con corda di rame della sezione minima di 6 mmq con capicorda ed accessori. **euro (novantacinque/77)**	m²	95,77	7.870	7,54
Nr. 3719 P.02.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto. **euro (cinque/25)**	kg	5,25	30.420	1,60
Nr. 3720 P.02.006	Fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cablati nel quadro elettrico generale di cabina): - n. 3 relé a cartellino 24 V c.c. (allarme e pre-allarme); - n. 3 finecorsa di sicurezza (portella box trasformatore); - n. 4 relé ausiliari con 2 NA alimentazione 24 V c.c. con zoccolo; - n. 3 lampade spie di segnalazione; - n. 1 lampeggiatore con parabola girevole a motore; - n. 1 sirena per esterno. Il tutto completo di collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. **euro (millesettecentotrentasei/19)**	cad	1´736,19	20.700	359,39
Nr. 3721 P.02.009	Fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari 24V c.c., lampeggiatore con parabola girevole a motore, sirena per esterno e accessori. Il tutto completo di collegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentosessanta/36)**	cad	460,36	30.800	141,79

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3722 P.02.010	Per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo di supporto metallico per fissaggio a soffitto, dispositivo di scarico automatico con sensore a temperatura ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (novantadue/10)**	cad	92,10	3.480	3,21
Nr. 3723 P.02.011	Per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (centotrentaquattro/89)**	cad	134,89	0.470	0,63
Nr. 3724 P.02.013	Del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera. **euro (cinquemilasettecentotrentanove/27)**	cad	5´739,27	8.270	474,64
Nr. 3725 P.02.023	Regolabile in altezza, larghezza 50 cm, profondità 50 cm, profondità sedile 32 cm. Fornita e posta in opera. **euro (novantasei/09)**	cad	96,09	19.780	19,01
Nr. 3726 P.02.024	Larghezza: 180 c, profondità: 40 cm, altezza: 74 cm. Fornita e posta in opera. **euro (quattrocentocinquanta/94)**	cad	450,94	4.960	22,37
Nr. 3727 P.02.025	220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °c, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera. **euro (centonovantadue/34)**	cad	192,34	17.080	32,85
Nr. 3728 P.02.030	Costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich poliuretano/lamiera, aventi la capacità di contenere l'effetto delle escursioni termiche ambientali sulle apparecchiature contenute. La struttura resistente dello Shelter è atta a realizzare una struttura amovibile in grado di sopportare le sollecitazioni indotte dal peso proprio e da quello delle apparecchiature contenute durante le fasi di sollevamento/spostamento per tutta la vita operativa dello Shelter. La struttura metallica degli Shelters dovrà essere realizzata con materiali idonei a resistere alle azioni ossidanti degli agenti atmosferici in ambiente particolarmente aggressivo (ambiente marino, industriale altamente inquinato). Dimensioni interne (mm): lunghezza: 1.200; larghezza: 1.200; altezza: 2.380. Dimensioni esterne (mm) - con ingombro copertura: lunghezza: 1.986 (compresa copertura); larghezza: 2.200 (compresa copertura); altezza: 2.665. La struttura isotermica dello shelter dovrà essere realizzata tramite assemblaggio su struttura portante esterna in acciaio di pannelli isotermici di spessore 60 mm. Incluse nella fornitura: - n° 2 plafoniere min. 2X18W a tenuta stagna uno per ambiente interno e uno per ambiente esterno; - n°1 Microswitch porta con cavo armato e contatto pulito, da collegare su morsettiera del Quadro Elettrico; - Elemento ANTIRODITORE per passaggio di almeno 18 cavi; - Rilevatore volumetrico interno a doppia tecnologia portata 12 m – sistema anti intrusione; - Rilevatore volumetrico esterno a doppia tecnologia portata 2 m – sistema anti intrusione area esterna (n°4, suddivisi su ciascun perimetro/lato esterno); - Sistema di collegamento masse metalliche per messa a terra; - n° 1 presa 2x16 A tipo P30 bipasso + shuko protetta e sezionata in scatola protetta con relativi cavi di cablaggio; - Interruttore bipolare per accensione plafoniera in scatola protetta; - Circuito di illuminazione, tubazioni, etc, per illuminazione esterna ed interna. Gli Shelters dovranno essere dotati di sistema integrato active cooling + free cooling, inclusi nella fornitura. Non saranno ammessi shelter con climatizzatore. Il sistema combinato Active Cooling + Free Cooling permetterà all'unità installata di:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Ridurre l'impatto ambientale; - Massimizzare l'efficienza energetica; - Riduzione del consumo di energia tramite uso FCU durante i periodi di basso carico termico; Il sistema dovrà essere progettato per garantire il grado di protezione IP55 in condizione di funzionamento. Questa caratteristica renderà il sistema adatto all'uso in ambienti estremi dal punto di vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/autostradali. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dodicimilasessantatre/99)**	cad	12´063,99	0.680	82,04
Nr. 3729 P.02.120	Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - identificazione dello stato del singolo dispositivo; - variazione dinamica delle soglie d'allarme; - circuito d'uscita controllato in caso di guasto per il collegamento di avvisatori ottici e /o acustici; - 2 relè a scambio puliti programmabili; - uscita 24 V sempre presente; - 4 uscite open collector programmabili per tipologia di allarme e zona; - memoria con almeno 1000 eventi; - memoria non volatile protetta da password; - 2 interfacce seriali per il collegamento di periferiche remote; - programmazione da tastiera a bordo o da tastiera per pc collegabile in centrale; - grado di protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (tremilaottocentotrentaotto/38)**	cad	3´838,38	2.530	97,11
Nr. 3730 P.02.125	Conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. Caratteristiche principali: - n.3 modalità di programmazione; - funzionamento termovelocimetro programmabile; - lettura delle temperature; - auto diagnodi; - auto calibrazione; - elevato rapporto segnale/disturbo; - indicazione ottica di funzionamento a allarme con due LED; - uscita per indicatore parallelo Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	11.870	14,66
Nr. 3731 P.02.130	Come pulsanti o sirene. Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - fornito con scatola in plastica; - ingresso bilanciato; - uscita a relé a scambi puliti; - sia l'ingresso che l'uscita possono essere programmati anche contemporaneamente per diverse tipologie di allarme; - assorbimento medio 90µA (24 Vcc); -temp. di funzionamento -10 °C /+50 °C; - umidità 93% max. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centosei/46)**	cad	106,46	9.020	9,60
Nr. 3732 P.02.135	Il CA-BP-ISO integra, al suo interno, un modulo isolatore per proteggere la linea loop dal cortocircuito. caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vdc DA Loop; - assorbimento medio 90µA (24 V;cc) - umidità relativa 93%; - grado di protezione IP 40. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centoventidue/84)**	cad	122,84	5.050	6,20
Nr. 3733 P.02.140	Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - assorbimento medio 3µA (24 Vcc); - temp. di funzionamento -10 °C /+50 °C; - umidità 93% max; - grado di protezione IP 41. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centouno/91)	cad	101,91	4.160	4,24
Nr. 3734 P.02.145	Per ricevere e/o inviare informazioni da postazioni remote. Caratteristiche principali: - il pannello dispone di un display LCD 128 x 64 pixel a 8 righe retroilluminato per la visualizzazione degli eventi; - assorbimento medio 10µA (24 Vcc); - temp. di funzionamento -10 °C /+50 °C; - umidità 95% max; - grado di protezione IP 20. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (milletrecentocinquantauno/00)**	cad	1´351,00	0.470	6,35
Nr. 3735 P.02.150	Caratteristiche principali: - la scheda permette il collegamento del PC alla centrale per la configurazione, il collegamento in modalità minirete (due centrali) o collegamento in modalità rete (n centrali riferite a un PC master); - temperatura operativa -10 °C /+50 °C; - umidità relativa 93% max (senza condensa); - interfaccia di collegamento seriale tipo RS232, RS 485. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centoquarantacinque/59)**	cad	145,59	0.880	1,28
Nr. 3736 P.02.165	**euro (novantanove/06)**	cad	99,06	2.990	2,96
Nr. 3737 P.02.170	Di superficie compresa tra mq 0,15 e mq 0,25, comprensiva di molle tarate. Compresa fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentosessantacinque/92)**	cad	465,92	1.920	8,95
	PORTA PER CABINA ELETTRICA (SbCap 658)				
Nr. 3738 P.02.003.1	Conforme alle specifiche ENEL, di altezza non inferiore a m 2,1 e larghezza non inferiore a m 0,60, dotata di n. 2 finestrelle di areazione, compresa di serratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. **euro (cinquecentosessantaotto/12)**	cad	568,12	10.560	59,99
Nr. 3739 P.02.003.2.a	Tipo Enel Nazionale incernierata a un telaio in vetroresina delle dimensioni esterne mm 2175 x 1229, dimensioni utili ingresso mm 2095 x 1115, incernierata a un telaio in vetroresina, resistente alla fiamma secondo prescrizioni Enel DS 4974, resistente alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112. Ogni anta è dotata di due finestrelle di aerazione con ognuna una superficie utile per il passaggio dell'aria maggiore di 80 cm 2 e con possibilità di chiuderle completamente. L'anta di destra è completa di serratura tipo Enel, due aste in acciaio inox con giunto isolante per la manovra su tre punti di chiusura e un copriserratura sempre in materiale isolante. L'anta di sinistra è munita del riscontro per il cursore della serratura e di due chiavistelli in acciaio inox (superiore/inferiore) per il bloccaggio dell'anta stessa. Sul telaio perimetrale sono montate sei piastre in acciaio inox per il fissaggio a muro tramite le zanche o i tasselli. Sono compresi: il telaio munito di zanche per il fissaggio a muro, le opere murarie per l'adattamento del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (millesessantaquattro/83)**	cad	1´064,83	1.300	13,84
Nr. 3740 P.02.003.2.b	idem c.s. ...i tasselli. Sono compresi: la sostituzione della vecchia porta, il telaio munito di zanche per il fissaggio a muro, le opere murarie per l'adattamento del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (millesessantasette/15)**	cad	1´067,15	2.590	27,64
Nr. 3741 P.02.003.3	Serratura HB Luce interna telaio mm 1158 x 2101. Compresa fornitura e posa in opera. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (seicentosettantatre/02)**	cad	673,02	9.380	63,13
	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE (SbCap 659)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3742 P.02.014.a	Forniti e posti in opera. Sono compresi gli allacci elettrici MT, BT e BTS, la morsetteria, i pulsanti, i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (milletrecentoottantatre/22)**	cad	1´383,22	10.810	149,53
Nr. 3743 P.02.014.b	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (millecentocinquantatre/69)**	cad	1´153,69	7.180	82,83
Nr. 3744 P.02.014.c	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (millesei/53)**	cad	1´006,53	7.130	71,77
Nr. 3745 P.02.014.d	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (ottocentonovantatre/95)**	cad	893,95	8.770	78,40
Nr. 3746 P.02.014.e	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (settecentosessantanove/19)**	cad	769,19	9.810	75,46
Nr. 3747 P.02.014.f	idem c.s. ...il lavoro finito. **euro (duemilaquaranta/55)**	cad	2´040,55	8.420	171,81
	MONO SPLIT INVERTER (SbCap 660)				
Nr. 3748 P.02.020.a	Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 2630 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 650 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 900 W; Corrente assorbita di raffreddamento: 3,4 A; Corrente assorbita di riscaldamento: 4,2 A; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Consumo elettrico annuale (raff. 500 h/anno): 325 (kw); Pressione sonora (1 mt) unità interna: max 31 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: med 27 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: min 22 db; Unità esterna (max): 45 dB(A); Capacità di ventilazione dell'unità interna (max): 10,5 mc/min; Capacità di ventilazione dell'unità esterna (max): 27 mc/min; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. **euro (ottocentonovantasei/65)**	cad	896,65	15.560	139,52
Nr. 3749 P.02.020.b	Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1260 W; Corrente assorbita di raffreddamento: 5 A; Corrente assorbita di riscaldamento: 5,5 A; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Consumo elettrico annuale (raff. 500 h/anno): 545 (kw); Pressione sonora (1 mt) unità interna: max 37 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: med 27 db; Pressione sonora (1 mt) unità interna: min 22 db; Unità esterna (max): 48 dB(A); Capacità di ventilazione dell'unità interna (max): 10,5 mc/min; Capacità di ventilazione dell'unità esterna (max): 27 mc/min; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. **euro (millecentoquaranta/92)**	cad	1´140,92	12.230	139,53
Nr. 3750 P.02.020.c	Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1460 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1630 W; Classe di consumo energetico (Raffr/risc): A/A; Commutazione automatica della modalità operativa; Unità esterna con refrigerante precaricato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. **euro (milletrecentoventinove/23)**	cad	1´329,23	10.490	139,44
	IMPIANTO ANTINTRUSIONE (SbCap 661)				
Nr. 3751 P.02.040.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentadue/24)**	cad	32,24	32.420	10,45
Nr. 3752 P.02.040.b	Fino a 15 mt.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquecentocinquanta/21)**	cad	550,21	1.460	8,03
Nr. 3753 P.02.040.c	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (millesette/65)**	cad	1´007,65	21.610	217,75
Nr. 3754 P.02.040.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottocentoventisei/16)**	cad	826,16	7.830	64,69
Nr. 3755 P.02.040.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantaotto/21)**	cad	58,21	32.710	19,04
Nr. 3756 P.02.040.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantatre/38)**	cad	73,38	31.650	23,22
Nr. 3757 P.02.040.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (due/63)**	ml	2,63	43.400	1,14
	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA (SbCap 662)				
Nr. 3758 P.02.045.a	Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquantacinque/20)**	cad	55,20	25.900	14,30
Nr. 3759 P.02.045.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantasette/14)**	cad	77,14	21.010	16,21
	CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO DI AMBIENTI PER MONTAGGIO A PARETE (SbCap 663)				
Nr. 3760 P.02.100.a	Corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). **euro (settantaquattro/90)**	cad	74,90	4.270	3,20
Nr. 3761 P.02.100.b	idem c.s. ...a: P (W). **euro (ottantacinque/84)**	cad	85,84	3.730	3,20
Nr. 3762 P.02.100.c	idem c.s. ...a: P (W). **euro (novantasette/35)**	cad	97,35	3.290	3,20
Nr. 3763 P.02.100.d	idem c.s. ...a: P (W). **euro (centootto/30)**	cad	108,30	2.960	3,21
	TERMOSTATO AMBIENTE A REGOLAZIONE ON-OFF (SbCap 664)				
Nr. 3764 P.02.105.a	Completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Fornito in opera. **euro (ventisette/92)**	cad	27,92	9.170	2,56
Nr. 3765 P.02.105.b	idem c.s. ...elettrici. Fornito in opera. **euro (trentadue/38)**	cad	32,38	7.910	2,56
Nr. 3766 P.02.105.c	idem c.s. ...elettrici. Fornito in opera. **euro (trentanove/64)**	cad	39,64	6.460	2,56
	IMPIANTO SPEGNIMENTO INCENDIO IN CABINA A GAS INERTE (ARGON) (SbCap 665)				
Nr. 3767 P.02.160.1.a	FSP-IG300 caricata con Argon o IG55 o Azoto, certificata CE, completa di valvola automatica, valvola di sicurezza a disco frangibile EN 12094-4, manometro, manichetta flex, cappellotto di protezione con ghiera, valvola di non ritorno, staffa e collare di fissaggio, collettore schedula XXs. Attuatore elettrico a solenoide, attuatore pneumatico, attuatore manuale. **euro (settemiladuecentosettantanove/21)**	cad	7´279,21	0.170	12,37

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3768 P.02.160.1.b	idem c.s. ...collettore schedula XXs. **euro (cinquemilanovecentodiciassette/91)**	cad	5´917,91	0.210	12,43

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CAVI (Cap 70) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 3769 P.03.011	Per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelati in graffite, a due conduttori di alimentazione 109 in rame stagnato flessibile, isolato in fluoro polimero, calza di rame stagnato per protezione meccanica guaina esterna in poliolefina per fino a temperature di -20°C, di spunto 0,118 A/ m alimentazione a 230 V. Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (trentaotto/32)**	ml	38,32	2.460	0,94
Nr. 3770 P.03.012	Fornitura e posa in opera di cavo bus in rame schermato con guaina ad elevata resistenza meccanica e agli aggressivi chimici, incluso allacci ed accessori per connessioni ed installazione. **euro (tredici/65)**	ml	13,65	8.840	1,21
Nr. 3771 P.03.021	Fornitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione. **euro (quattrocentoquattro/21)**	cad	404,21	11.530	46,61
Nr. 3772 P.03.025	All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq. **euro (sei/53)**	cad	6,53	48.690	3,18
Nr. 3773 P.03.030	IP30, corrente nominale 2000 A. Compreso la fornitura e posa in opera. **euro (milledue/39)**	cad	1´002,39	3.860	38,69
Nr. 3774 P.03.035	Quadripolare in rame - portata 1000 A. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquecentocinquantasette/41)**	cad	557,41	11.020	61,43
Nr. 3775 P.03.036	Comprensivi di accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (duecentotrentauno/44)**	cad	231,44	8.610	19,93
Nr. 3776 P.03.075	In acciaio zincato a caldo adatto per collegamenti di tondi dal diametro 8 - 10 mm, funi e corde sino a sez. 78 mmq. Fornito e posta in opera. **euro (dieci/21)**	cad	10,21	16.450	1,68
Nr. 3777 P.03.090	Per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventidue/59)**	cad	22,59	40.540	9,16
Nr. 3778 P.03.095	In alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera. **euro (nove/87)**	cad	9,87	17.020	1,68
Nr. 3779 P.03.105	Costituito da impedenza di chiusura di ramo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centocinquantanove/64)**	cad	159,64	14.090	22,49
Nr. 3780 P.03.500	Conformità alla norma IEC 60502-2. Anima del conduttore in alluminio, semiconduttivo interno in mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato, semiconduttivo esterno in mescola estrusa, schermatura a fili di rale rosso (Rmax 3Ohm/KM, guaina PVC di qualità Rz/ST2, colore rosso. Adatti per posa fissa all'esterno, in canale interrato, tubo interrato, direttamente interrato, in aria libera e interrato con protezione. Posto in opera direttamente interrato in scavo già predisposto, o in canalette, tubazioni o sistemi similari, completo di capocorda alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Formazione 1x35 mmq. **euro (otto/11)**	ml	8,11	10.880	0,88
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V **(SbCap 666)**				
Nr. 3781 P.03.001.a	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (uno/48)**	ml	1,48	59.610	0,88
Nr. 3782 P.03.001.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (uno/58)**	ml	1,58	55.830	0,88
Nr. 3783 P.03.001.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (uno/84)**	ml	1,84	47.940	0,88
Nr. 3784 P.03.001.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/26)**	ml	2,26	39.030	0,88
Nr. 3785 P.03.001.e	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/76)**	ml	2,76	31.960	0,88
Nr. 3786 P.03.001.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/10)**	ml	4,10	21.520	0,88
Nr. 3787 P.03.001.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/64)**	ml	5,64	15.640	0,88
Nr. 3788 P.03.001.h	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/01)**	ml	8,01	11.010	0,88
Nr. 3789 P.03.001.i	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/69)**	ml	10,69	8.250	0,88
Nr. 3790 P.03.001.l	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/79)**	ml	14,79	5.960	0,88
Nr. 3791 P.03.001.m	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venti/14)**	ml	20,14	4.380	0,88
Nr. 3792 P.03.001.n	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisei/39)**	ml	26,39	3.340	0,88
	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V (SbCap 667)				
Nr. 3793 P.03.002.a	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G17, conduttore in rame stagnato: - temperatura di funzionamento: 90°C; - temperatura di cortocircuito: 250°C. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (uno/91)**	ml	1,91	46.190	0,88
Nr. 3794 P.03.002.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/26)**	ml	2,26	39.030	0,88
Nr. 3795 P.03.002.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/76)**	ml	2,76	31.960	0,88
Nr. 3796 P.03.002.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/43)**	ml	3,43	25.720	0,88
Nr. 3797 P.03.002.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/51)**	ml	5,51	16.010	0,88
Nr. 3798 P.03.002.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/41)**	ml	7,41	11.910	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3799 P.03.002.h	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/21)**	ml	10,21	8.640	0,88
Nr. 3800 P.03.002.i	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tredici/57)**	ml	13,57	6.500	0,88
Nr. 3801 P.03.002.l	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/76)**	ml	18,76	4.700	0,88
Nr. 3802 P.03.002.m	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/41)**	ml	25,41	3.470	0,88
Nr. 3803 P.03.002.n	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentatre/34)**	ml	33,34	2.650	0,88
Nr. 3804 P.03.002.o	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantauno/95)**	ml	41,95	2.100	0,88
Nr. 3805 P.03.002.p	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquanta/98)**	ml	50,98	1.730	0,88
Nr. 3806 P.03.002.q	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantadue/19)**	ml	62,19	1.420	0,88
Nr. 3807 P.03.002.r	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantasette/28)**	ml	67,28	1.310	0,88
Nr. 3808 P.03.002.s	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novantaquattro/38)**	ml	94,38	0.930	0,88
	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI (SbCap 668)				
Nr. 3809 P.03.003.a	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico, a conduttori twistati e schermati, assenza di gas corrosivi. Conforme alle Norme: CEI 20-35, 20-36, 20-37, 20-38, 20-22/3, IEC 60331. - tensione di lavoro: 300/500 V; - temperatura di lavoro: -40 C - + 90 C; - conduttore in corda flessibile di rame; - guaina esterna in mescola termoplastica tipo LSZH M1. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (uno/21)**	ml	1,21	72.910	0,88
Nr. 3810 P.03.003.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (uno/55)**	ml	1,55	56.910	0,88
Nr. 3811 P.03.003.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/19)**	ml	2,19	40.280	0,88
Nr. 3812 P.03.003.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/75)**	ml	3,75	23.520	0,88
Nr. 3813 P.03.003.e	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/35)**	ml	5,35	16.490	0,88
Nr. 3814 P.03.003.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/30)**	ml	7,30	12.080	0,88
Nr. 3815 P.03.003.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/65)**	ml	8,65	10.200	0,88
Nr. 3816 P.03.003.h	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/19)**	ml	10,19	8.660	0,88
Nr. 3817 P.03.003.i	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/55)**	ml	4,55	19.390	0,88
Nr. 3818 P.03.003.l	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/01)**	ml	7,01	12.580	0,88
Nr. 3819	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.003.m	**euro (nove/70)**	ml	9,70	9.090	0,88
Nr. 3820	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.003.n	**euro (dieci/54)**	ml	10,54	8.370	0,88
Nr. 3821	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.003.o	**euro (dodici/56)**	ml	12,56	7.020	0,88
	CAVO LSZH (SbCap 669)				
Nr. 3822					
P.03.004.a	Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazioni EIA RS485, schermo totale, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici. L'armatura a treccia assicura la protezione ai roditori. - conduttori in filo unico di rame rosso; - isolamento: nastro di vetro-mica + XLPE; - cordatura primaria: i conduttori isolati sono cordati a formare delle coppie; - cordatura totale: le coppie sono cordate insieme; - nastratura: nastro speciale avvolto elicoidalmente con sormonto 25%; - schermo totale: nastro accoppiato alluminio/poliestere avvolto elicoidalmente con sormonto 25%, alluminio all'esterno in continuo contatto con un filo di drenaggio di sezione 22 AWG più una treccia di rame stagnato con copertura nom. 65%; - guaina interna: mescola termoplastica LSZH, tipo M1; - colore guaina interna: grigio; - armatura: treccia di fili di ferro zincato; - guaina esterna : mescola termoplastica LSZH, tipo M1; - colore guaina esterna : grigio - Caratteristiche meccaniche e di installazione: Tensione di esercizio 30 V Prova di tensione 1000 V c.a. per 1' (cond. – cond.) 1000 V c.a. per 1' (cond. – sch.) Resistenza dei conduttori = 36 Ohm/km (a 20°C in c.c.) Resistenza d'isolamento = 1000 Mohmxkm (a 20°C) Capacità mutua - cond - cond. nom. 42 pF/mt (a 1 kHz) - cond – schermo nom. 75.5 pF/mt (a 1 kHz) Impedenza caratteristica nom. 120 ohm (3 – 20 MHz) Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (sei/41)**	ml	6,41	13.760	0,88
Nr. 3823					
P.03.004.b	Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazione EIA RS-485, non propaganti la fiamma, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici, schermo totale. L'armatura a treccia assicura la protezione ai roditori. - conduttori di rame stagnato, 7x0.25 mm; - isolamento: politene; - cordatura primaria: i conduttori isolati sono cordati a formare delle coppie; - cordatura totale: le coppie sono cordate insieme; - schermo totale: nastro accoppiato alluminio/poliestere, alluminio all'esterno in continuo contatto con un filo di drenaggio di sezione 22 AWG più una treccia di rame stagnato (copertura nom. 65%); - guaina interna: mescola termoplastica LSZH, tipo M1; - armatura: treccia di fili di ferro zincato; - guaina esterna: mescola termoplastica LSZH, tipo M1; - Caratteristiche meccaniche e di installazione: Tensione di esercizio 30 V Prova di tensione 1000 V c.a. per 1' (cond. – cond.) 1000 V c.a. per 1' (cond. – sch.) Resistenza dei conduttori = 56.1 Ohm/km (a 20°C in c.c.) Resistenza d'isolamento = 5000 Mohmxkm (a 20°C) Capacità mutua nom. 42 pF/mt (cond. – cond.) nom. 75.5 pF/mt (cond. – sch.) Impedenza caratteristica nom.120 Ohm Norme di riferimento al comportamento al fuoco Propagazione della fiamma (NPF) secondo IEC 60332-1-2 EN 50265-2-1 CEI 20-35/1-1 Emissione HCl (= 0.5%) secondo IEC 60754-1 EN 50267-2-1 CEI 20-37/2-1 Emissione Fumi secondo IEC 61034-2 EN 50268-2 (trasmittanza – LT =80%) CEI 20-37/3-1. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (quattro/20)**	ml	4,20	21.000	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3824 P.03.004.c	Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazione EIA RS-485, non propaganti la fiamma, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici, schermo totale. - conduttori: di rame stagnato, 7x0.25 mm; - isolamento: politene; - cordatura primaria: i conduttori isolati sono cordati a formare delle coppie; - cordatura totale: le coppie sono cordate insieme; - schermo totale: nastro accoppiato alluminio/poliestere, alluminio all'esterno in continuo contatto con un filo di drenaggio di sezione 22 AWG più una treccia di rame stagnato (copertura nom. 65%). - guaina esterna: mescola termoplastica LSZH, tipo M1; Tensione di esercizio 30 V Prova di tensione 1000 V c.a. per 1' (cond. – cond.) 1000 V c.a. per 1' (cond. – sch.) Resistenza dei conduttori = 56.1 Ohm/km (a 20°C in c.c.) Resistenza d'isolamento = 5000 Mohmxkm (a 20°C) Capacità mutua - cond - cond. nom. 42 pF/mt (a 1 kHz) - cond – schermo nom. 75.5 pF/mt (a 1 kHz) Impedenza caratteristica nom. 120 Ohm Norme di riferimento al comportamento al fuoco Propagazione della fiamma (NPF) secondo IEC 60332-1-2 EN 50265-2-1 CEI 20-35/1-1 Emissione HCl (= 0.5%) secondo IEC 60754-1 EN 50267-2-1 CEI 20-37/2-1 Emissione Fumi secondo IEC 61034-2 EN 50268-2 (trasmittanza – LT = 80%) CEI 20-37/3-1 Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (tre/00)**	ml	3,00	29.410	0,88
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV (SbCap 670)				
Nr. 3825 P.03.005.01	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (due/17)**	ml	2,17	40.650	0,88
Nr. 3826 P.03.005.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/88)**	ml	2,88	30.630	0,88
Nr. 3827 P.03.005.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/29)**	ml	3,29	26.810	0,88
Nr. 3828 P.03.005.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/83)**	ml	3,83	23.030	0,88
Nr. 3829 P.03.005.05	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/45)**	ml	4,45	19.820	0,88
Nr. 3830 P.03.005.06	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/70)**	ml	6,70	13.170	0,88
Nr. 3831 P.03.005.07	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/60)**	ml	8,60	10.260	0,88
Nr. 3832 P.03.005.08	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/51)**	ml	9,51	9.280	0,88
Nr. 3833 P.03.005.09	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (undici/86)**	ml	11,86	7.440	0,88
Nr. 3834	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.005.10	**euro (tredici/37)**	ml	13,37	6.600	0,88
Nr. 3835	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.11	**euro (sedici/42)**	ml	16,42	5.370	0,88
Nr. 3836	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.12	**euro (due/44)**	ml	2,44	36.150	0,88
Nr. 3837	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.13	**euro (tre/50)**	ml	3,50	25.210	0,88
Nr. 3838	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.14	**euro (quattro/12)**	ml	4,12	21.410	0,88
Nr. 3839	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.15	**euro (quattro/94)**	ml	4,94	17.860	0,88
Nr. 3840	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.16	**euro (cinque/79)**	ml	5,79	15.240	0,88
Nr. 3841	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.17	**euro (otto/84)**	ml	8,84	9.980	0,88
Nr. 3842	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.18	**euro (undici/70)**	ml	11,70	7.540	0,88
Nr. 3843	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.19	**euro (tredici/27)**	ml	13,27	6.650	0,88
Nr. 3844	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.20	**euro (sedici/90)**	ml	16,90	5.220	0,88
Nr. 3845	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.21	**euro (diciannove/23)**	ml	19,23	4.590	0,88
Nr. 3846	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.22	**euro (ventitre/67)**	ml	23,67	3.730	0,88
Nr. 3847	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.23	**euro (due/86)**	ml	2,86	30.850	0,88
Nr. 3848	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.24	**euro (quattro/45)**	ml	4,45	19.820	0,88
Nr. 3849	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.25	**euro (cinque/53)**	ml	5,53	15.950	0,88
Nr. 3850	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.26	**euro (sei/73)**	ml	6,73	13.110	0,88
Nr. 3851	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.27	**euro (tre/43)**	ml	3,43	25.720	0,88
Nr. 3852	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.28	**euro (cinque/70)**	ml	5,70	15.480	0,88
Nr. 3853	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.29	**euro (sette/23)**	ml	7,23	12.200	0,88
Nr. 3854	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.30	**euro (otto/92)**	ml	8,92	9.890	0,88
Nr. 3855	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.31	**euro (dieci/74)**	ml	10,74	8.210	0,88
Nr. 3856	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.32	**euro (quattro/53)**	ml	4,53	19.470	0,88
Nr. 3857	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.33	**euro (otto/49)**	ml	8,49	10.390	0,88
Nr. 3858	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.005.34	**euro (undici/27)**	ml	11,27	7.830	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3859 P.03.005.35	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/34)**	ml	14,34	6.150	0,88
Nr. 3860 P.03.005.36	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/11)**	ml	6,11	14.440	0,88
Nr. 3861 P.03.005.37	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (undici/95)**	ml	11,95	7.380	0,88
Nr. 3862 P.03.005.38	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sedici/22)**	ml	16,22	5.440	0,88
Nr. 3863 P.03.005.39	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venti/83)**	ml	20,83	4.240	0,88
Nr. 3864 P.03.005.40	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/69)**	ml	25,69	3.430	0,88
Nr. 3865 P.03.005.41	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/47)**	ml	8,47	10.420	0,88
Nr. 3866 P.03.005.42	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciassette/33)**	ml	17,33	5.090	0,88
Nr. 3867 P.03.005.43	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventitre/74)**	ml	23,74	3.720	0,88
Nr. 3868 P.03.005.44	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trenta/72)**	ml	30,72	2.870	0,88
Nr. 3869 P.03.005.45	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentasette/57)**	ml	37,57	2.350	0,88
Nr. 3870 P.03.005.46	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (undici/18)**	ml	11,18	7.890	0,88
Nr. 3871 P.03.005.47	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventitre/27)**	ml	23,27	3.790	0,88
Nr. 3872 P.03.005.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentadue/29)**	ml	32,29	2.730	0,88
Nr. 3873 P.03.005.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaotto/80)**	ml	38,80	2.270	0,88
Nr. 3874 P.03.005.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/38)**	ml	15,38	5.740	0,88
Nr. 3875 P.03.005.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentadue/39)**	ml	32,39	2.720	0,88
Nr. 3876 P.03.005.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantacinque/36)**	ml	45,36	1.940	0,88
Nr. 3877 P.03.005.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantauno/69)**	ml	51,69	1.710	0,88
Nr. 3878 P.03.005.54	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venti/57)**	ml	20,57	4.290	0,88
Nr. 3879 P.03.005.55	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisei/80)**	ml	26,80	3.290	0,88
Nr. 3880 P.03.005.56	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentatre/86)**	ml	33,86	2.610	0,88
Nr. 3881 P.03.005.57	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantauno/45)**	ml	41,45	2.130	0,88
Nr. 3882 P.03.005.58	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquanta/56)**	ml	50,56	1.740	0,88
Nr. 3883 P.03.005.59	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantasei/52)**	ml	66,52	1.330	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3884 P.03.005.60	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantadue/15)**	ml	82,15	1.070	0,88
Nr. 3885 P.03.005.61	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centododici/19)**	ml	112,19	0.790	0,89
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV (SbCap 671)				
Nr. 3886 P.03.006.01	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C; - isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (tre/08)**	ml	3,08	28.640	0,88
Nr. 3887 P.03.006.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/51)**	ml	3,51	25.130	0,88
Nr. 3888 P.03.006.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/10)**	ml	4,10	21.520	0,88
Nr. 3889 P.03.006.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/36)**	ml	7,36	11.990	0,88
Nr. 3890 P.03.006.05	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/56)**	ml	10,56	8.350	0,88
Nr. 3891 P.03.006.06	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/99)**	ml	12,99	6.790	0,88
Nr. 3892 P.03.006.07	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/73)**	ml	14,73	5.990	0,88
Nr. 3893 P.03.006.08	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/30)**	ml	5,30	16.640	0,88
Nr. 3894 P.03.006.09	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/20)**	ml	6,20	14.230	0,88
Nr. 3895 P.03.006.10	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/74)**	ml	9,74	9.060	0,88
Nr. 3896 P.03.006.11	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/85)**	ml	12,85	6.870	0,88
Nr. 3897 P.03.006.12	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/56)**	ml	18,56	4.750	0,88
Nr. 3898 P.03.006.13	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venti/98)**	ml	20,98	4.200	0,88
Nr. 3899 P.03.006.14	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/84)**	ml	25,84	3.410	0,88
Nr. 3900 P.03.006.15	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/10)**	ml	3,10	28.460	0,88
Nr. 3901 P.03.006.16	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/75)**	ml	4,75	18.570	0,88
Nr. 3902 P.03.006.17	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/93)**	ml	5,93	14.880	0,88
Nr. 3903	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.006.18	**euro (sette/23)**	ml	7,23	12.200	0,88
Nr. 3904	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.19	**euro (tre/62)**	ml	3,62	24.370	0,88
Nr. 3905	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.20	**euro (sei/12)**	ml	6,12	14.410	0,88
Nr. 3906	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.21	**euro (sette/79)**	ml	7,79	11.320	0,88
Nr. 3907	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.22	**euro (nove/65)**	ml	9,65	9.140	0,88
Nr. 3908	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.23	**euro (undici/57)**	ml	11,57	7.620	0,88
Nr. 3909	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.24	**euro (cinque/25)**	ml	5,25	16.800	0,88
Nr. 3910	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.25	**euro (nove/09)**	ml	9,09	9.700	0,88
Nr. 3911	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.26	**euro (dodici/12)**	ml	12,12	7.280	0,88
Nr. 3912	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.27	**euro (quindici/43)**	ml	15,43	5.720	0,88
Nr. 3913	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.28	**euro (diciotto/62)**	ml	18,62	4.740	0,88
Nr. 3914	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.29	**euro (sei/88)**	ml	6,88	12.820	0,88
Nr. 3915	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.30	**euro (dodici/76)**	ml	12,76	6.910	0,88
Nr. 3916	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.31	**euro (diciassette/38)**	ml	17,38	5.080	0,88
Nr. 3917	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.32	**euro (ventidue/43)**	ml	22,43	3.930	0,88
Nr. 3918	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.33	**euro (ventisette/78)**	ml	27,78	3.180	0,88
Nr. 3919	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.34	**euro (nove/40)**	ml	9,40	9.380	0,88
Nr. 3920	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.35	**euro (diciotto/58)**	ml	18,58	4.750	0,88
Nr. 3921	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.36	**euro (venticinque/45)**	ml	25,45	3.470	0,88
Nr. 3922	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.37	**euro (trentatre/22)**	ml	33,22	2.660	0,88
Nr. 3923	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.38	**euro (quaranta/59)**	ml	40,59	2.170	0,88
Nr. 3924	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.39	**euro (dodici/13)**	ml	12,13	7.270	0,88
Nr. 3925	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.40	**euro (ventiquattro/97)**	ml	24,97	3.530	0,88
Nr. 3926	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.41	**euro (trentaquattro/67)**	ml	34,67	2.540	0,88
Nr. 3927	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.006.42	**euro (quarantauno/97)**	ml	41,97	2.100	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3928 P.03.006.43	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sedici/76)**	ml	16,76	5.260	0,88
Nr. 3929 P.03.006.44	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaquattro/81)**	ml	34,81	2.530	0,88
Nr. 3930 P.03.006.45	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantanove/08)**	ml	49,08	1.800	0,88
Nr. 3931 P.03.006.46	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantacinque/52)**	ml	55,52	1.590	0,88
Nr. 3932 P.03.006.47	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventidue/39)**	ml	22,39	3.940	0,88
Nr. 3933 P.03.006.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantasette/21)**	ml	67,21	1.310	0,88
Nr. 3934 P.03.006.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (settantasei/66)**	ml	76,66	1.150	0,88
Nr. 3935 P.03.006.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventinove/14)**	ml	29,14	3.030	0,88
Nr. 3936 P.03.006.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantasette/26)**	ml	87,26	1.010	0,88
Nr. 3937 P.03.006.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centodue/21)**	ml	102,21	0.860	0,88
Nr. 3938 P.03.006.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentasei/91)**	ml	36,91	2.390	0,88
Nr. 3939 P.03.006.54	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantaquattro/61)**	ml	44,61	1.980	0,88
Nr. 3940 P.03.006.55	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantaquattro/37)**	ml	54,37	1.620	0,88
Nr. 3941 P.03.006.56	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (settantauno/52)**	ml	71,52	1.230	0,88
Nr. 3942 P.03.006.57	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantaotto/48)**	ml	88,48	1.000	0,88
	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV (SbCap 672)				
Nr. 3943 P.03.007.01	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico. - isolante in Gomma HEPR di qualità G16, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); - schermatura costituita da treccia di rame rosso; - guaina di qualità R16; - marcatura metrica progressiva; - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura di cortocircuito 250°C. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (tre/93)**	ml	3,93	22.450	0,88
Nr. 3944 P.03.007.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/53)**	ml	4,53	19.470	0,88
Nr. 3945 P.03.007.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/18)**	ml	5,18	17.030	0,88
Nr. 3946 P.03.007.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/18)**	ml	6,18	14.270	0,88
Nr. 3947	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.007.05	**euro (otto/49)**	ml	8,49	10.390	0,88
Nr. 3948	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.06	**euro (dieci/90)**	ml	10,90	8.090	0,88
Nr. 3949	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.07	**euro (dodici/09)**	ml	12,09	7.300	0,88
Nr. 3950	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.08	**euro (quattordici/95)**	ml	14,95	5.900	0,88
Nr. 3951	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.09	**euro (sedici/85)**	ml	16,85	5.240	0,88
Nr. 3952	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.10	**euro (venti/72)**	ml	20,72	4.260	0,88
Nr. 3953	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.11	**euro (quattro/77)**	ml	4,77	18.490	0,88
Nr. 3954	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.12	**euro (cinque/64)**	ml	5,64	15.640	0,88
Nr. 3955	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.13	**euro (sei/69)**	ml	6,69	13.190	0,88
Nr. 3956	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.14	**euro (sette/83)**	ml	7,83	11.270	0,88
Nr. 3957	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.15	**euro (undici/18)**	ml	11,18	7.890	0,88
Nr. 3958	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.16	**euro (quattordici/81)**	ml	14,81	5.960	0,88
Nr. 3959	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.17	**euro (sedici/77)**	ml	16,77	5.260	0,88
Nr. 3960	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.18	**euro (ventiuno/30)**	ml	21,30	4.140	0,88
Nr. 3961	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.19	**euro (ventiquattro/21)**	ml	24,21	3.640	0,88
Nr. 3962	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.20	**euro (ventinove/64)**	ml	29,64	2.980	0,88
Nr. 3963	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.21	**euro (sei/13)**	ml	6,13	14.390	0,88
Nr. 3964	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.22	**euro (sette/49)**	ml	7,49	11.780	0,88
Nr. 3965	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.23	**euro (nove/02)**	ml	9,02	9.780	0,88
Nr. 3966	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.24	**euro (dieci/62)**	ml	10,62	8.310	0,88
Nr. 3967	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.25	**euro (sette/70)**	ml	7,70	11.460	0,88
Nr. 3968	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.26	**euro (nove/60)**	ml	9,60	9.190	0,88
Nr. 3969	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.27	**euro (undici/95)**	ml	11,95	7.380	0,88
Nr. 3970	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.28	**euro (quattordici/20)**	ml	14,20	6.210	0,88
Nr. 3971	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.007.29	**euro (sei/13)**	ml	6,13	14.390	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3972 P.03.007.30	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (undici/31)**	ml	11,31	7.800	0,88
Nr. 3973 P.03.007.31	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/63)**	ml	14,63	6.030	0,88
Nr. 3974 P.03.007.32	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/56)**	ml	18,56	4.750	0,88
Nr. 3975 P.03.007.33	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventidue/93)**	ml	22,93	3.850	0,88
Nr. 3976 P.03.007.34	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/17)**	ml	8,17	10.800	0,88
Nr. 3977 P.03.007.35	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/32)**	ml	15,32	5.760	0,88
Nr. 3978 P.03.007.36	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venti/82)**	ml	20,82	4.240	0,88
Nr. 3979 P.03.007.37	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisei/46)**	ml	26,46	3.330	0,88
Nr. 3980 P.03.007.38	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentatre/61)**	ml	33,61	2.620	0,88
Nr. 3981 P.03.007.39	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (undici/10)**	ml	11,10	7.950	0,88
Nr. 3982 P.03.007.40	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiuno/33)**	ml	21,33	4.140	0,88
Nr. 3983 P.03.007.41	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventinove/91)**	ml	29,91	2.950	0,88
Nr. 3984 P.03.007.42	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaotto/58)**	ml	38,58	2.290	0,88
Nr. 3985 P.03.007.43	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantaotto/56)**	ml	48,56	1.820	0,88
Nr. 3986 P.03.007.44	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/37)**	ml	14,37	6.140	0,88
Nr. 3987 P.03.007.45	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiotto/51)**	ml	28,51	3.090	0,88
Nr. 3988 P.03.007.46	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quaranta/45)**	ml	40,45	2.180	0,88
Nr. 3989 P.03.007.47	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantasette/32)**	ml	47,32	1.860	0,88
Nr. 3990 P.03.007.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantacinque/85)**	ml	65,85	1.340	0,88
Nr. 3991 P.03.007.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciannove/69)**	ml	19,69	4.480	0,88
Nr. 3992 P.03.007.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentanove/58)**	ml	39,58	2.230	0,88
Nr. 3993 P.03.007.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantacinque/92)**	ml	55,92	1.580	0,88
Nr. 3994 P.03.007.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantadue/58)**	ml	62,58	1.410	0,88
Nr. 3995 P.03.007.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novantadue/57)**	ml	92,57	0.950	0,88
Nr. 3996 P.03.007.54	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisei/20)**	ml	26,20	3.370	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 3997 P.03.007.55	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (settantacinque/63)**	ml	75,63	1.170	0,88
Nr. 3998 P.03.007.56	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantacinque/65)**	ml	85,65	1.030	0,88
Nr. 3999 P.03.007.57	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentatre/63)**	ml	33,63	2.620	0,88
Nr. 4000 P.03.007.58	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novantasette/54)**	ml	97,54	0.900	0,88
Nr. 4001 P.03.007.59	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centotredici/46)**	ml	113,46	0.780	0,88
Nr. 4002 P.03.007.60	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centodiciassette/66)**	ml	117,66	0.750	0,88
Nr. 4003 P.03.007.61	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centocinquanta/19)**	ml	150,19	0.590	0,89
Nr. 4004 P.03.007.62	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquanta/77)**	ml	50,77	1.740	0,88
Nr. 4005 P.03.007.63	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centoquarantasette/36)**	ml	147,36	0.600	0,88
Nr. 4006 P.03.007.64	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessanta/98)**	ml	60,98	1.450	0,88
Nr. 4007 P.03.007.65	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottanta/12)**	ml	80,12	1.100	0,88
Nr. 4008 P.03.007.66	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (novantaotto/77)**	ml	98,77	0.890	0,88
	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV (SbCap 673)				
Nr. 4009 P.03.008.01	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1a, d0, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - schermatura costituita da treccia di rame rosso; - guaina di qualità M16. - isolamento in gomma HEPR di qualità G16. Conformi alla norme: CEI 20-38. - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura di cortocircuito 250°C. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (quattro/24)**	ml	4,24	20.810	0,88
Nr. 4010 P.03.008.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/80)**	ml	4,80	18.380	0,88
Nr. 4011 P.03.008.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/63)**	ml	5,63	15.670	0,88
Nr. 4012 P.03.008.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/56)**	ml	6,56	13.450	0,88
Nr. 4013 P.03.008.05	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/32)**	ml	9,32	9.470	0,88
Nr. 4014 P.03.008.06	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/02)**	ml	12,02	7.340	0,88
Nr. 4015 P.03.008.07	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tredici/46)**	ml	13,46	6.550	0,88
Nr. 4016	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.008.08	**euro (sedici/48)**	ml	16,48	5.350	0,88
Nr. 4017	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.09	**euro (diciotto/52)**	ml	18,52	4.760	0,88
Nr. 4018	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.10	**euro (ventidue/81)**	ml	22,81	3.870	0,88
Nr. 4019	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.11	**euro (cinque/10)**	ml	5,10	17.300	0,88
Nr. 4020	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.12	**euro (sei/07)**	ml	6,07	14.530	0,88
Nr. 4021	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.13	**euro (sette/22)**	ml	7,22	12.220	0,88
Nr. 4022	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.14	**euro (otto/46)**	ml	8,46	10.430	0,88
Nr. 4023	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.15	**euro (dodici/38)**	ml	12,38	7.130	0,88
Nr. 4024	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.16	**euro (sedici/35)**	ml	16,35	5.400	0,88
Nr. 4025	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.17	**euro (diciotto/69)**	ml	18,69	4.720	0,88
Nr. 4026	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.18	**euro (ventitre/41)**	ml	23,41	3.770	0,88
Nr. 4027	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.19	**euro (ventisei/32)**	ml	26,32	3.350	0,88
Nr. 4028	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.20	**euro (trentadue/44)**	ml	32,44	2.720	0,88
Nr. 4029	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.21	**euro (sei/47)**	ml	6,47	13.630	0,88
Nr. 4030	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.22	**euro (otto/01)**	ml	8,01	11.010	0,88
Nr. 4031	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.23	**euro (nove/73)**	ml	9,73	9.070	0,88
Nr. 4032	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.24	**euro (undici/66)**	ml	11,66	7.570	0,88
Nr. 4033	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.25	**euro (otto/06)**	ml	8,06	10.950	0,88
Nr. 4034	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.26	**euro (dieci/32)**	ml	10,32	8.550	0,88
Nr. 4035	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.27	**euro (dodici/67)**	ml	12,67	6.960	0,88
Nr. 4036	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.28	**euro (quindici/38)**	ml	15,38	5.740	0,88
Nr. 4037	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.29	**euro (sette/14)**	ml	7,14	12.360	0,88
Nr. 4038	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.30	**euro (dodici/04)**	ml	12,04	7.330	0,88
Nr. 4039	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.31	**euro (quindici/58)**	ml	15,58	5.660	0,88
Nr. 4040	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.008.32	**euro (nove/09)**	ml	9,09	9.700	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4041 P.03.008.33	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sedici/71)**	ml	16,71	5.280	0,88
Nr. 4042 P.03.008.34	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventidue/07)**	ml	22,07	4.000	0,88
Nr. 4043 P.03.008.35	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiotto/37)**	ml	28,37	3.110	0,88
Nr. 4044 P.03.008.36	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaquattro/75)**	ml	34,75	2.540	0,88
Nr. 4045 P.03.008.37	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/27)**	ml	12,27	7.190	0,88
Nr. 4046 P.03.008.38	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventitre/32)**	ml	23,32	3.780	0,88
Nr. 4047 P.03.008.39	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentauno/55)**	ml	31,55	2.800	0,88
Nr. 4048 P.03.008.40	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantauno/46)**	ml	41,46	2.130	0,88
Nr. 4049 P.03.008.41	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquanta/29)**	ml	50,29	1.750	0,88
Nr. 4050 P.03.008.42	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/61)**	ml	15,61	5.650	0,88
Nr. 4051 P.03.008.43	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentauno/12)**	ml	31,12	2.830	0,88
Nr. 4052 P.03.008.44	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantadue/88)**	ml	42,88	2.060	0,88
Nr. 4053 P.03.008.45	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantadue/00)**	ml	52,00	1.700	0,88
Nr. 4054 P.03.008.46	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiuno/33)**	ml	21,33	4.140	0,88
Nr. 4055 P.03.008.47	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiotto/25)**	ml	28,25	3.120	0,88
Nr. 4056 P.03.008.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentasei/20)**	ml	36,20	2.440	0,88
Nr. 4057 P.03.008.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantacinque/30)**	ml	45,30	1.950	0,88
Nr. 4058 P.03.008.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantaquattro/46)**	ml	54,46	1.620	0,88
Nr. 4059 P.03.008.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantacinque/36)**	ml	65,36	1.350	0,88
Nr. 4060 P.03.008.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantacinque/83)**	ml	85,83	1.030	0,88
Nr. 4061 P.03.008.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (centosei/33)**	ml	106,33	0.830	0,88
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1 (SbCap 674)				
Nr. 4062 P.03.009.01	Fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C. - isolamento con mescola elastometrica G10; - riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- guaina termoplastica speciale tipo M1; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 22 -EN 50266, CEI 20-35 EN 60332-1 - CEI 20-37 (EN 50267) / 20/45, resistente al fuoco secondo IEC 331 /CEI 20 - 36 EN 50200 e di marcatura ad inchiostro speciale IMMEQU - CEI 20-45/20 22 III. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (tre/31)**	ml	3,31	26.650	0,88
Nr. 4063 P.03.009.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/75)**	ml	4,75	18.570	0,88
Nr. 4064 P.03.009.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/77)**	ml	5,77	15.290	0,88
Nr. 4065 P.03.009.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/73)**	ml	6,73	13.110	0,88
Nr. 4066 P.03.009.05	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/92)**	ml	7,92	11.140	0,88
Nr. 4067 P.03.009.06	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/20)**	ml	12,20	7.230	0,88
Nr. 4068 P.03.009.07	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/65)**	ml	15,65	5.640	0,88
Nr. 4069 P.03.009.08	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/35)**	ml	18,35	4.810	0,88
Nr. 4070 P.03.009.09	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventidue/39)**	ml	22,39	3.940	0,88
Nr. 4071 P.03.009.10	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/61)**	ml	25,61	3.440	0,88
Nr. 4072 P.03.009.11	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trenta/74)**	ml	30,74	2.870	0,88
Nr. 4073 P.03.009.12	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/72)**	ml	3,72	23.710	0,88
Nr. 4074 P.03.009.13	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/63)**	ml	5,63	15.670	0,88
Nr. 4075 P.03.009.14	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/22)**	ml	7,22	12.220	0,88
Nr. 4076 P.03.009.15	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/54)**	ml	8,54	10.330	0,88
Nr. 4077 P.03.009.16	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/79)**	ml	14,79	5.960	0,88
Nr. 4078 P.03.009.17	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciannove/31)**	ml	19,31	4.570	0,88
Nr. 4079 P.03.009.18	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiuno/89)**	ml	21,89	4.030	0,88
Nr. 4080 P.03.009.19	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiotto/08)**	ml	28,08	3.140	0,88
Nr. 4081 P.03.009.20	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentadue/12)**	ml	32,12	2.750	0,88
Nr. 4082 P.03.009.21	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentanove/21)**	ml	39,21	2.250	0,88
Nr. 4083 P.03.009.22	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/30)**	ml	4,30	20.520	0,88
Nr. 4084	idem c.s. ...a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.009.23	**euro (sei/90)**	ml	6,90	12.790	0,88
Nr. 4085	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.24	**euro (nove/57)**	ml	9,57	9.220	0,88
Nr. 4086	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.25	**euro (dieci/75)**	ml	10,75	8.210	0,88
Nr. 4087	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.26	**euro (dodici/69)**	ml	12,69	6.950	0,88
Nr. 4088	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.27	**euro (cinque/21)**	ml	5,21	16.930	0,88
Nr. 4089	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.28	**euro (otto/88)**	ml	8,88	9.930	0,88
Nr. 4090	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.29	**euro (undici/31)**	ml	11,31	7.800	0,88
Nr. 4091	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.30	**euro (tredici/94)**	ml	13,94	6.330	0,88
Nr. 4092	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.31	**euro (sette/04)**	ml	7,04	12.530	0,88
Nr. 4093	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.32	**euro (tredici/46)**	ml	13,46	6.550	0,88
Nr. 4094	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.33	**euro (diciassette/72)**	ml	17,72	4.980	0,88
Nr. 4095	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.34	**euro (ventidue/16)**	ml	22,16	3.980	0,88
Nr. 4096	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.35	**euro (nove/66)**	ml	9,66	9.130	0,88
Nr. 4097	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.36	**euro (diciotto/50)**	ml	18,50	4.770	0,88
Nr. 4098	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.37	**euro (ventiquattro/35)**	ml	24,35	3.620	0,88
Nr. 4099	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.38	**euro (trentauno/23)**	ml	31,23	2.820	0,88
Nr. 4100	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.39	**euro (dodici/81)**	ml	12,81	6.890	0,88
Nr. 4101	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.40	**euro (ventiquattro/42)**	ml	24,42	3.610	0,88
Nr. 4102	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.41	**euro (trentatre/56)**	ml	33,56	2.630	0,88
Nr. 4103	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.42	**euro (quarantatre/31)**	ml	43,31	2.040	0,88
Nr. 4104	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.43	**euro (cinquantacinque/80)**	ml	55,80	1.580	0,88
Nr. 4105	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.44	**euro (sedici/08)**	ml	16,08	5.490	0,88
Nr. 4106	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.45	**euro (trenta/60)**	ml	30,60	2.880	0,88
Nr. 4107	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.46	**euro (ventiuno/58)**	ml	21,58	4.090	0,88
Nr. 4108	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.009.47	**euro (quarantauno/92)**	ml	41,92	2.100	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4109 P.03.009.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiotto/65)**	ml	28,65	3.080	0,88
Nr. 4110 P.03.009.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentasei/91)**	ml	36,91	2.390	0,88
Nr. 4111 P.03.009.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantasei/20)**	ml	46,20	1.910	0,88
Nr. 4112 P.03.009.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantasei/49)**	ml	56,49	1.560	0,88
Nr. 4113 P.03.009.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantaotto/03)**	ml	68,03	1.300	0,88
Nr. 4114 P.03.009.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ottantasei/93)**	ml	86,93	1.010	0,88
	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV (SbCap 675)				
Nr. 4115 P.03.010.a	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tensione Nominale Uo/U: 18/30KV; - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura di corto circuito 250°C; - schermatura a filo di rame; - guaina di qualità R16. - isolamento in HEPR di qualità G16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (venti/95)**	ml	20,95	28.490	5,97
Nr. 4116 P.03.010.b	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tensione Nominale Uo/U: 18/30KV; - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura di corto circuito 250°C; - schermatura a filo di rame; - guaina di qualità R16; - isolamento in HEPR di qualità G16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (ventinove/56)**	ml	29,56	20.190	5,97
Nr. 4117 P.03.010.c	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato con gomma etilenpropilenica: - isolante Mescola di gomma ad alto modulo G16; - seminconduttivo esterno elastomerico estruso pelabile a freddo; - schermatura a filo di rame rosso; - guaina di qualità R16; - colore rosso; - tensione nominale 18/30kV; - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura in corto circuito 250°C. Posato su canale portacavi, entro cavidotti o posato in qualsiasi altro modo, compresa incidenza giunzioni e terminali e tutto quanto necessita per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. **euro (trentanove/82)**	ml	39,82	20.850	8,30
	CAVO PER RETI DATI (SbCap 676)				
Nr. 4118 P.03.013.b	Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. **euro (quattro/12)**	ml	4,12	35.560	1,47
Nr. 4119 P.03.013.c	Compresa fornitura e posa in opera. 2 metri pvc grigio. Posto in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (quattordici/57)	cad	14,57	10.060	1,47
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/ 1KV (SbCap 677)				
Nr. 4120 P.03.017.01	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/ 1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1a, d1, a1, con le seguenti caratteristiche: - tensione nominale 0,6/1kV; - tensione massima 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di cortocircuito +250°C; - isolamento in HEPR di qualità G18 e conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predidposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (due/41)**	ml	2,41	36.610	0,88
Nr. 4121 P.03.017.02	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/17)**	ml	3,17	27.830	0,88
Nr. 4122 P.03.017.03	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/89)**	ml	3,89	22.680	0,88
Nr. 4123 P.03.017.04	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/98)**	ml	3,98	22.170	0,88
Nr. 4124 P.03.017.05	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/29)**	ml	5,29	16.680	0,88
Nr. 4125 P.03.017.06	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/45)**	ml	5,45	16.190	0,88
Nr. 4126 P.03.017.07	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/07)**	ml	7,07	12.480	0,88
Nr. 4127 P.03.017.08	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/93)**	ml	7,93	11.120	0,88
Nr. 4128 P.03.017.10	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/75)**	ml	10,75	8.210	0,88
Nr. 4129 P.03.017.11	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/23)**	ml	14,23	6.200	0,88
Nr. 4130 P.03.017.12	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/62)**	ml	2,62	33.670	0,88
Nr. 4131 P.03.017.13	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/70)**	ml	3,70	23.840	0,88
Nr. 4132 P.03.017.14	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/05)**	ml	4,05	21.780	0,88
Nr. 4133 P.03.017.15	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/08)**	ml	5,08	17.370	0,88
Nr. 4134 P.03.017.16	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/72)**	ml	5,72	15.420	0,88
Nr. 4135 P.03.017.17	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/50)**	ml	7,50	11.760	0,88
Nr. 4136 P.03.017.18	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/40)**	ml	9,40	9.380	0,88
Nr. 4137 P.03.017.21	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattordici/62)**	ml	14,62	6.030	0,88
Nr. 4138 P.03.017.22	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciassette/87)**	ml	17,87	4.940	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4139 P.03.017.23	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/93)**	ml	2,93	30.110	0,88
Nr. 4140 P.03.017.24	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/34)**	ml	4,34	20.330	0,88
Nr. 4141 P.03.017.25	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/10)**	ml	5,10	17.300	0,88
Nr. 4142 P.03.017.26	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/97)**	ml	5,97	14.780	0,88
Nr. 4143 P.03.017.27	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/31)**	ml	3,31	26.650	0,88
Nr. 4144 P.03.017.28	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/30)**	ml	5,30	16.640	0,88
Nr. 4145 P.03.017.29	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/45)**	ml	6,45	13.680	0,88
Nr. 4146 P.03.017.30	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/63)**	ml	7,63	11.560	0,88
Nr. 4147 P.03.017.31	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/18)**	ml	9,18	9.610	0,88
Nr. 4148 P.03.017.32	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/65)**	ml	3,65	24.170	0,88
Nr. 4149 P.03.017.33	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/90)**	ml	6,90	12.790	0,88
Nr. 4150 P.03.017.35	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/60)**	ml	8,60	10.260	0,88
Nr. 4151 P.03.017.36	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/97)**	ml	4,97	17.750	0,88
Nr. 4152 P.03.017.37	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/47)**	ml	9,47	9.320	0,88
Nr. 4153 P.03.017.38	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/26)**	ml	12,26	7.200	0,88
Nr. 4154 P.03.017.39	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/14)**	ml	15,14	5.830	0,88
Nr. 4155 P.03.017.40	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciannove/20)**	ml	19,20	4.590	0,88
Nr. 4156 P.03.017.41	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/55)**	ml	6,55	13.470	0,88
Nr. 4157 P.03.017.42	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/36)**	ml	12,36	7.140	0,88
Nr. 4158 P.03.017.43	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sedici/75)**	ml	16,75	5.270	0,88
Nr. 4159 P.03.017.44	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiuno/68)**	ml	21,68	4.070	0,88
Nr. 4160 P.03.017.45	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisei/98)**	ml	26,98	3.270	0,88
Nr. 4161 P.03.017.46	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/79)**	ml	7,79	11.320	0,88
Nr. 4162 P.03.017.47	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciassette/59)**	ml	17,59	5.020	0,88
Nr. 4163 P.03.017.48	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiuno/97)**	ml	21,97	4.020	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4164 P.03.017.49	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/79)**	ml	25,79	3.420	0,88
Nr. 4165 P.03.017.50	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/18)**	ml	10,18	8.670	0,88
Nr. 4166 P.03.017.51	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventiquattro/53)**	ml	24,53	3.600	0,88
Nr. 4167 P.03.017.52	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentauno/85)**	ml	31,85	2.770	0,88
Nr. 4168 P.03.017.53	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaotto/61)**	ml	38,61	2.280	0,88
Nr. 4169 P.03.017.54	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tredici/74)**	ml	13,74	6.420	0,88
Nr. 4170 P.03.017.55	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/50)**	ml	18,50	4.770	0,88
Nr. 4171 P.03.017.56	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventitre/27)**	ml	23,27	3.790	0,88
Nr. 4172 P.03.017.57	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (ventisette/38)**	ml	27,38	3.220	0,88
Nr. 4173 P.03.017.58	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentaquattro/96)**	ml	34,96	2.520	0,88
Nr. 4174 P.03.017.59	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantauno/02)**	ml	41,02	2.150	0,88
Nr. 4175 P.03.017.60	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantaquattro/18)**	ml	54,18	1.630	0,88
Nr. 4176 P.03.017.61	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (settanta/14)**	ml	70,14	1.260	0,88
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 (SbCap 678)				
Nr. 4177 P.03.018.01. 0060	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, a1 con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastometrica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575, EN 50200, EN 50362. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (quattro/79)**	ml	4,79	23.400	1,12
Nr. 4178 P.03.018.01. 0100	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/04)**	ml	7,04	20.800	1,46
Nr. 4179 P.03.018.01. 0160	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/15)**	ml	9,15	18.230	1,67
Nr. 4180 P.03.018.01. 0250	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/36)**	ml	12,36	15.690	1,94
Nr. 4181 P.03.018.01. 0350	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quindici/03)**	ml	15,03	14.460	2,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4182 P.03.018.01. 0500	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciannove/31)**	ml	19,31	13.270	2,56
Nr. 4183 P.03.018.01. 0700	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/68)**	ml	25,68	12.150	3,12
Nr. 4184 P.03.018.01. 0950	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentadue/80)**	ml	32,80	10.410	3,41
Nr. 4185 P.03.018.01. 1200	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentanove/75)**	ml	39,75	9.500	3,78
Nr. 4186 P.03.018.01. 1500	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantadue/68)**	ml	42,68	9.340	3,99
Nr. 4187 P.03.018.01. 1850	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantauno/61)**	ml	51,61	9.930	5,12
Nr. 4188 P.03.018.01. 2400	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sessantatre/94)**	ml	63,94	8.630	5,52
Nr. 4189 P.03.018.02. 0015	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/51)**	ml	5,51	24.110	1,33
Nr. 4190 P.03.018.02. 0025	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/60)**	ml	6,60	23.630	1,56
Nr. 4191 P.03.018.02. 0040	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/85)**	ml	7,85	22.290	1,75
Nr. 4192 P.03.018.02. 0060	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/16)**	ml	9,16	21.750	1,99
Nr. 4193 P.03.018.02. 0100	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tredici/91)**	ml	13,91	19.840	2,76
Nr. 4194 P.03.018.02. 0160	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/33)**	ml	18,33	17.020	3,12
Nr. 4195 P.03.018.02. 0250	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (trentauno/91)**	ml	31,91	11.240	3,59
Nr. 4196 P.03.018.02. 0350	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quaranta/32)**	ml	40,32	10.470	4,22
Nr. 4197 P.03.018.02. 0500	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinquantaquattro/72)**	ml	54,72	9.360	5,12
Nr. 4198 P.03.018.03. 0015	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/93)**	ml	6,93	23.000	1,59
Nr. 4199 P.03.018.03. 0025	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/44)**	ml	8,44	21.250	1,79
Nr. 4200 P.03.018.03. 0040	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/09)**	ml	10,09	19.750	1,99
Nr. 4201 P.03.018.03. 0060	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/15)**	ml	12,15	18.450	2,24
Nr. 4202 P.03.018.03. 0100	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (diciotto/39)**	ml	18,39	16.960	3,12
Nr. 4203 P.03.018.03. 0160	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (venticinque/00)**	ml	25,00	14.350	3,59
Nr. 4204 P.03.018.03. 0250	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quarantadue/67)**	ml	42,67	10.510	4,48
Nr. 4205 P.03.018.04. 0015	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/39)**	ml	7,39	23.680	1,75
Nr. 4206 P.03.018.04.	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (nove/75)**	ml	9,75	20.440	1,99

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
0025					
Nr. 4207	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.04. 0040	**euro (undici/90)**	ml	11,90	18.840	2,24
Nr. 4208	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.04. 0060	**euro (quattordici/33)**	ml	14,33	19.250	2,76
Nr. 4209	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.04. 0100	**euro (ventiuno/25)**	ml	21,25	16.880	3,59
Nr. 4210	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.04. 0160	**euro (ventinove/31)**	ml	29,31	13.600	3,99
Nr. 4211	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.04. 0250	**euro (cinquantatre/94)**	ml	53,94	9.500	5,12
Nr. 4212	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0015	**euro (nove/55)**	ml	9,55	18.320	1,75
Nr. 4213	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0025	**euro (dieci/99)**	ml	10,99	18.130	1,99
Nr. 4214	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0040	**euro (quattordici/81)**	ml	14,81	17.300	2,56
Nr. 4215	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0060	**euro (diciassette/26)**	ml	17,26	17.320	2,99
Nr. 4216	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0100	**euro (ventisei/02)**	ml	26,02	14.510	3,78
Nr. 4217	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.05. 0160	**euro (trentacinque/83)**	ml	35,83	13.350	4,78
Nr. 4218	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.07. 0015	**euro (dieci/82)**	ml	10,82	16.170	1,75
Nr. 4219	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.018.10. 0015	**euro (tredici/13)**	ml	13,13	13.330	1,75
	ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE (SbCap 679)				
Nr. 4220	Compresa fornitura e posa in opera.				
P.03.020.a	**euro (otto/58)**	cad	8,58	34.150	2,93
Nr. 4221	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.020.b	Comprensivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.				
	euro (centosettantasei/38)	cad	176,38	24.400	43,04
Nr. 4222	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.020.c	Comprensivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.				
	euro (centosessantasette/50)	cad	167,50	25.690	43,03
Nr. 4223	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.020.d	Comprensivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.				
	euro (centonovantatre/83)	cad	193,83	32.740	63,46
	SBARRA BLINDATA VENTILATA (SbCap 680)				
Nr. 4224	Tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP42, con elementi attivi				
P.03.037.a	entro custodia in profilato a metallico estruso, completo di accessori e pezzi speciali per attacchi ed innesti, inclusi accessori e staffe per installazione a parete o soffitto in profilato di acciaio zincato e tasselli ad espansione. Conformità alle norme CEI EN 60439: portata nominale 2000 A. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (duemilasettecentosessantasette/56)	cad	2´767,56	0.900	24,91
Nr. 4225	idem c.s. ...posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.037.b	**euro (millequattrocentoventicinque/36)**	cad	1´425,36	3.200	45,61
Nr. 4226	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.037.c	**euro (millequattrocentoventicinque/36)**	cad	1´425,36	3.200	45,61
Nr. 4227	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.037.d	**euro (milleduecentosessantanove/51)**	cad	1´269,51	2.400	30,47
	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA (SbCap 681)				
Nr. 4228	Compresa fornitura e posa in opera.				
P.03.040.1.a	**euro (tre/60)**	ml	3,60	48.400	1,74
Nr. 4229	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.b	**euro (tre/68)**	ml	3,68	47.350	1,74
Nr. 4230	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.c	**euro (tre/77)**	ml	3,77	46.220	1,74
Nr. 4231	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.d	**euro (cinque/21)**	ml	5,21	44.590	2,32
Nr. 4232	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.e	**euro (cinque/46)**	ml	5,46	42.550	2,32
Nr. 4233	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.f	**euro (cinque/85)**	ml	5,85	39.720	2,32
Nr. 4234	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.g	**euro (otto/46)**	ml	8,46	41.190	3,48
Nr. 4235	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.1.h	**euro (otto/97)**	ml	8,97	38.850	3,48
Nr. 4236	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.a	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (quattro/64)	ml	4,64	50.070	2,32
Nr. 4237	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.b	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (quattro/73)	ml	4,73	49.120	2,32
Nr. 4238	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.c	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (quattro/82)	ml	4,82	48.200	2,32
Nr. 4239	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.d	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (sette/29)	ml	7,29	47.810	3,49
Nr. 4240	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.e	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (sette/55)	ml	7,55	46.160	3,49
Nr. 4241	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.f	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (sette/94)	ml	7,94	43.890	3,48
Nr. 4242	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.g	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (quattordici/71)	ml	14,71	47.380	6,97
Nr. 4243	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.2.h	Compresi accessori di sostegno e fissaggio.				
	euro (quindici/23)	ml	15,23	45.770	6,97
Nr. 4244	Compresa fornitura e posa in opera.				
P.03.040.3.a	**euro (due/51)**	ml	2,51	47.630	1,20
Nr. 4245	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.040.3.b	**euro (due/60)**	ml	2,60	45.990	1,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4246 P.03.040.3.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (due/69)**	ml	2,69	44.450	1,20
Nr. 4247 P.03.040.3.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tre/49)**	ml	3,49	41.110	1,43
Nr. 4248 P.03.040.3.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tre/74)**	ml	3,74	38.360	1,43
Nr. 4249 P.03.040.3.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattro/13)**	ml	4,13	34.740	1,43
Nr. 4250 P.03.040.3.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinque/26)**	ml	5,26	34.100	1,79
Nr. 4251 P.03.040.3.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinque/78)**	ml	5,78	31.030	1,79
	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (SbCap 682)				
Nr. 4252 P.03.045.1.a	In accordo con le norme CEI 7-6 Compresa di fornitura e posa in opera. **euro (sette/74)**	ml	7,74	31.560	2,44
Nr. 4253 P.03.045.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/74)**	ml	10,74	34.110	3,66
Nr. 4254 P.03.045.1.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (undici/11)**	ml	11,11	32.980	3,66
Nr. 4255 P.03.045.1.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattordici/63)**	ml	14,63	25.040	3,66
Nr. 4256 P.03.045.2.a	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (dieci/89)**	ml	10,89	37.380	4,07
Nr. 4257 P.03.045.2.b	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (venti/74)**	ml	20,74	44.160	9,16
Nr. 4258 P.03.045.2.c	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (ventiuno/10)**	ml	21,10	43.410	9,16
Nr. 4259 P.03.045.2.d	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (ventiquattro/62)**	ml	24,62	37.200	9,16
Nr. 4260 P.03.045.3.a	In accordo con le norme CEI 7-6 Compresa di fornitura e posa in opera. **euro (cinque/96)**	ml	5,96	25.270	1,51
Nr. 4261 P.03.045.3.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sette/81)**	ml	7,81	24.110	1,88
Nr. 4262 P.03.045.3.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (undici/32)**	ml	11,32	16.630	1,88
	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (SbCap 683)				
Nr. 4263 P.03.050.1.a	In accordo con le norme CEI 7-6 Compreso di fornitura e posa in opera. **euro (otto/95)**	ml	8,95	27.290	2,44
Nr. 4264 P.03.050.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dodici/92)**	ml	12,92	28.360	3,66
Nr. 4265 P.03.050.2.a	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (undici/54)**	ml	11,54	31.750	3,66

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4266 P.03.050.2.b	idem c.s. ...posa in opera. Compresi accessori di sostegno o fissaggio. **euro (diciannove/83)**	ml	19,83	36.950	7,33
Nr. 4267 P.03.050.3.a	In accordo con le norme CEI 7-6 Compreso di fornitura e posa in opera. **euro (sette/17)**	ml	7,17	21.010	1,51
Nr. 4268 P.03.050.3.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (nove/61)**	ml	9,61	19.590	1,88
	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME (SbCap 684)				
Nr. 4269 P.03.055.1.a	Compreso di fornitura e posa in opera. **euro (ventisei/63)**	ml	26,63	27.510	7,33
Nr. 4270 P.03.055.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiotto/57)**	ml	28,57	25.650	7,33
Nr. 4271 P.03.055.1.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trenta/73)**	ml	30,73	23.840	7,33
Nr. 4272 P.03.055.1.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentadue/68)**	ml	32,68	22.420	7,33
Nr. 4273 P.03.055.2.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventinove/87)**	ml	29,87	30.660	9,16
Nr. 4274 P.03.055.2.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentauno/81)**	ml	31,81	28.790	9,16
Nr. 4275 P.03.055.2.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentatre/97)**	ml	33,97	26.960	9,16
Nr. 4276 P.03.055.2.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentacinque/92)**	ml	35,92	25.500	9,16
	DISPERSORE (SbCap 685)				
Nr. 4277 P.03.060.1.a	idem c.s. ...posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. **euro (cinquantacinque/88)**	cad	55,88	13.740	7,68
Nr. 4278 P.03.060.1.b	idem c.s. ...posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. **euro (sessantasei/43)**	cad	66,43	13.790	9,16
Nr. 4279 P.03.060.1.c	idem c.s. ...posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. **euro (settantasette/74)**	cad	77,74	11.780	9,16
Nr. 4280 P.03.060.1.d	idem c.s. ...posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. **euro (novantaotto/23)**	cad	98,23	11.580	11,38
Nr. 4281 P.03.060.2.a	Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico. **euro (quarantaotto/96)**	cad	48,96	15.680	7,68
Nr. 4282 P.03.060.2.b	idem c.s. ...di materiale plastico. **euro (cinquantasette/67)**	cad	57,67	13.310	7,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4283 P.03.060.2.c	idem c.s. ...di materiale plastico. **euro (sedici/27)**	cad	16,27	24.420	3,97
Nr. 4284 P.03.060.2.d	idem c.s. ...di materiale plastico. **euro (venti/15)**	cad	20,15	19.720	3,97
Nr. 4285 P.03.060.3.a	Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,50 m. **euro (quarantanove/31)**	cad	49,31	23.080	11,38
Nr. 4286 P.03.060.3.b	idem c.s. ...lunghezza 1,50 m. **euro (settantauno/76)**	cad	71,76	15.860	11,38
Nr. 4287 P.03.060.3.c	idem c.s. ...lunghezza 1,50 m. **euro (centoquindici/23)**	cad	115,23	9.880	11,38
	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO (SbCap 686)				
Nr. 4288 P.03.065.1.a	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornito e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. **euro (quattro/24)**	ml	4,24	45.820	1,94
Nr. 4289 P.03.065.1.b	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (cinque/07)**	ml	5,07	38.320	1,94
Nr. 4290 P.03.065.1.c	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (sei/76)**	ml	6,76	28.740	1,94
Nr. 4291 P.03.065.1.d	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (otto/43)**	ml	8,43	23.050	1,94
Nr. 4292 P.03.065.1.e	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (dieci/36)**	ml	10,36	24.860	2,58
Nr. 4293 P.03.065.1.f	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (undici/27)**	ml	11,27	22.850	2,58
Nr. 4294 P.03.065.1.g	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (tredici/97)**	ml	13,97	18.430	2,57
Nr. 4295 P.03.065.2.a	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm, in conformità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Fornito e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. **euro (undici/17)**	ml	11,17	23.050	2,57
Nr. 4296 P.03.065.2.b	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (undici/29)**	ml	11,29	22.810	2,58
Nr. 4297 P.03.065.2.c	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (undici/76)**	ml	11,76	21.900	2,58
Nr. 4298 P.03.065.2.d	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (dodici/78)**	ml	12,78	20.150	2,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4299 P.03.065.2.e	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (quattordici/33)**	ml	14,33	17.970	2,58
Nr. 4300 P.03.065.2.f	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (quindici/26)**	ml	15,26	16.870	2,57
Nr. 4301 P.03.065.2.g	idem c.s. ...le opere murarie. **euro (diciassette/98)**	ml	17,98	14.320	2,57
Nr. 4302 P.03.065.3.a	Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente invasivi e per garantire la protezione igroscopica e resistente al fuoco in conformità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. **euro (quattro/69)**	ml	4,69	31.240	1,47
Nr. 4303 P.03.065.3.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sei/12)**	ml	6,12	23.940	1,47
Nr. 4304 P.03.065.3.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (otto/91)**	ml	8,91	16.440	1,46
Nr. 4305 P.03.065.4	per fibra ottica da 40 a 100 fibre. Compresa fornitura e posa in opera **euro (duecentonovantatre/89)**	cad	293,89	44.340	130,31
Nr. 4306 P.03.065.5	Da 8 a 16 fibre. **euro (centodieci/89)**	cad	110,89	78.630	87,19
Nr. 4307 P.03.065.6	Per fibre ottiche. **euro (milleseicentododici/51)**	cad	1´612,51	8.000	129,00
Nr. 4308 P.03.065.7.a	Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio. **euro (seicentosessantanove/33)**	cad	669,33	6.150	41,16
Nr. 4309 P.03.065.7.b	Compresa fornitura e posa in opera. 1310nm 1000Base-LX. Trasmissione su fibra ottica monomodale. Compresa la messa in servizio. **euro (tremilaottocentoquindici/85)**	cad	3´815,85	2.150	82,04
	CAVO TELEFONICO (SbCap 687)				
Nr. 4310 P.03.070.a	Armatura a nastro d'acciaio e non propagante la fiamma. Conformità alle norme CEI 20-35. Per dorsale fonia e posta in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Fornito e posta in opera. **euro (quattro/72)**	ml	4,72	40.880	1,93
Nr. 4311 P.03.070.b	idem c.s. ...posta in opera. **euro (cinque/85)**	ml	5,85	32.980	1,93
Nr. 4312 P.03.070.c	idem c.s. ...posta in opera. **euro (sei/67)**	ml	6,67	28.930	1,93
Nr. 4313 P.03.070.d	idem c.s. ...posta in opera. **euro (otto/58)**	ml	8,58	29.860	2,56
Nr. 4314 P.03.070.e	idem c.s. ...posta in opera. **euro (dieci/43)**	ml	10,43	28.290	2,95
Nr. 4315	idem c.s. ...posta in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.03.070.f	**euro (undici/34)**	ml	11,34	26.020	2,95
Nr. 4316	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.070.g	**euro (tredici/47)**	ml	13,47	28.410	3,83
Nr. 4317	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.070.h	**euro (sedici/45)**	ml	16,45	33.150	5,45
Nr. 4318	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.070.i	**euro (sedici/96)**	ml	16,96	32.150	5,45
Nr. 4319	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.070.l	**euro (diciotto/31)**	ml	18,31	29.780	5,45
Nr. 4320	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.070.m	**euro (diciotto/80)**	ml	18,80	29.000	5,45
	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO (SbCap 688)				
Nr. 4321	Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi.				
P.03.076.a	Fornito e posta in opera.				
	euro (sei/41)	cad	6,41	26.210	1,68
Nr. 4322	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.b	**euro (sette/45)**	cad	7,45	22.550	1,68
Nr. 4323	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.c	**euro (dodici/07)**	cad	12,07	13.920	1,68
Nr. 4324	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.d	**euro (sei/68)**	cad	6,68	25.150	1,68
Nr. 4325	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.e	**euro (nove/32)**	cad	9,32	18.030	1,68
Nr. 4326	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.f	**euro (tredici/85)**	cad	13,85	12.130	1,68
Nr. 4327	idem c.s. ...posta in opera.				
P.03.076.g	**euro (ventiuno/88)**	cad	21,88	7.680	1,68
	CAVO TIPO FG21M21 (SbCap 689)				
Nr. 4328	Cavo unipolare flessibile con tensione nominale 1,8/3kV per impianti fotovoltaici e solari con				
P.03.120.a	isolante e guaina in mescola reticolata a basso contenuto di alogeni. Nello specifico il cavo è costituito da un conduttore a corda flessibile classe 5 di rame stagnato ricotto secondo la Norma CEI 20-29, isolante in gomma speciale HEPR G21, guaina in mescola reticolata tipo M21. Il cavo deve essere adatto per posa fissa sia all'interno che all'esterno in tubazioni, canalette oppure direttamente interrato. Posto in opera completo di capocorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (quattro/78)	ml	4,78	23.940	1,14
Nr. 4329	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.120.b	**euro (sei/15)**	ml	6,15	18.610	1,14
Nr. 4330	idem c.s. ...posa in opera.				
P.03.120.c	**euro (sette/69)**	ml	7,69	14.880	1,14
	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV (SbCap 690)				
Nr. 4331	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca				
P.03.400.a	- s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, classe 2. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - isolante in gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche; - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- conformità ai requisiti essenziali delle Direttive Bassa Tensione 2014/35/UE; Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. **euro (due/12)**	ml	2,12	41.610	0,88
Nr. 4332 P.03.400.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/54)**	ml	2,54	34.730	0,88
Nr. 4333 P.03.400.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (due/88)**	ml	2,88	30.630	0,88
Nr. 4334 P.03.400.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/36)**	ml	3,36	26.260	0,88
Nr. 4335 P.03.400.e	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/10)**	ml	4,10	21.520	0,88
Nr. 4336 P.03.400.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/03)**	ml	5,03	17.540	0,88
Nr. 4337 P.03.400.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (cinque/94)**	ml	5,94	14.850	0,88
Nr. 4338 P.03.400.h	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/09)**	ml	7,09	12.440	0,88
Nr. 4339 P.03.400.i	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/42)**	ml	8,42	10.480	0,88
Nr. 4340 P.03.400.l	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/50)**	ml	10,50	8.400	0,88
Nr. 4341 P.03.400.m	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/82)**	ml	12,82	6.880	0,88
	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 kV (SbCap 691)				
Nr. 4342 P.03.410.a	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio, isolamento elastomerico. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - temperatura max di esercizio: 90 °C; - temperatura max di corto circuito: 250 °C. - conduttore: Corda rigida, rotonda, compatta di alluminio, classe 2; - isolamento: Gomma HEPR di qualità G16; - max sforzo di tiro: 50 N/mm2. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno anche bagnato, in tubazioni, canalette o sistemi similari, su muratura e strutture metalliche o sospese. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. **euro (tre/07)**	ml	3,07	28.740	0,88
Nr. 4343 P.03.410.b	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (tre/63)**	ml	3,63	24.300	0,88
Nr. 4344 P.03.410.c	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/12)**	ml	4,12	21.410	0,88
Nr. 4345 P.03.410.d	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (quattro/79)**	ml	4,79	18.420	0,88
Nr. 4346 P.03.410.e	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sei/11)**	ml	6,11	14.440	0,88
Nr. 4347 P.03.410.f	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (sette/56)**	ml	7,56	11.670	0,88
Nr. 4348 P.03.410.g	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (otto/94)**	ml	8,94	9.870	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4349 P.03.410.h	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dieci/62)**	ml	10,62	8.310	0,88
Nr. 4350 P.03.410.i	idem c.s. ...a regola d'arte. **euro (dodici/70)**	ml	12,70	6.950	0,88
	**** Articolo soppresso (SbCap 692)**				
Nr. 4351 P.03.415.a	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4352 P.03.415.b	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4353 P.03.415.c	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4354 P.03.415.d	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4355 P.03.415.e	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4356 P.03.415.f	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4357 P.03.415.g	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4358 P.03.415.h	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4359 P.03.415.i	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4360 P.03.415.l	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4361 P.03.415.m	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	CAVO ENERGIA ARMATO TIPO ARG16(O)R16N/FR16-0.6/1 kV (SbCap 693)				
Nr. 4362 P.03.420.01. 0500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico, marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - S3, d1, a3 con conduttore in alluminio, isolamento elastomerico del tipo armato secondo norme IEC 60332/3 - IEC 60502-1 - CEI UNEL 35324 - CEI EN 50399 - CEI 20-13, aventi le seguenti caratteristiche: - temperatura max di esercizio: 90 °C; - temperatura max di corto circuito: 250 °C; - conduttore: Corda rigida, rotonda, compatta di alluminio, classe 2; - isolamento: Gomma HEPR di qualità G16; - max sforzo di tiro: 50 N/mm2; - guaina: mescola PVC, qualità R16. adatti per posa fissa prevalentemente interrata; può essere utilizzato in acqua, nel calcestruzzo, in canaline. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. I cavi devono essere del tipo armati a nastro (N) o a filo (F) in alluminio per i cavi unipolari o in acciaio per i cavi multipolari. **euro (dieci/89)**	ml	10,89	19.000	2,07
Nr. 4363 P.03.420.01. 0700	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (tredici/66)**	ml	13,66	16.710	2,28
Nr. 4364 P.03.420.01. 0950	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (diciassette/11)**	ml	17,11	15.350	2,63
Nr. 4365 P.03.420.01. 1200	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (venti/53)**	ml	20,53	14.050	2,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4366 P.03.420.01. 1500	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventiquattro/82)**	ml	24,82	13.000	3,23
Nr. 4367 P.03.420.01. 1850	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventinove/63)**	ml	29,63	12.120	3,59
Nr. 4368 P.03.420.01. 2400	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (trentasette/30)**	ml	37,30	11.290	4,21
Nr. 4369 P.03.420.01. 3000	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (quarantacinque/45)**	ml	45,45	10.600	4,82
Nr. 4370 P.03.420.02. 0160	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (dodici/53)**	ml	12,53	25.090	3,14
Nr. 4371 P.03.420.02. 0250	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (sedici/86)**	ml	16,86	23.360	3,94
Nr. 4372 P.03.420.02. 0350	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (venti/87)**	ml	20,87	22.500	4,70
Nr. 4373 P.03.420.02. 0500	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventisei/11)**	ml	26,11	22.630	5,91
Nr. 4374 P.03.420.02. 0700	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (trentaquattro/11)**	ml	34,11	21.920	7,48
Nr. 4375 P.03.420.04. 0160	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (quindici/91)**	ml	15,91	18.720	2,98
Nr. 4376 P.03.420.04. 0250	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventiuno/44)**	ml	21,44	17.000	3,64
Nr. 4377 P.03.420.04. 0350	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventisette/37)**	ml	27,37	15.380	4,21
Nr. 4378 P.03.420.04. 0500	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (trentasette/67)**	ml	37,67	15.080	5,68
Nr. 4379 P.03.420.04. 0700	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (cinquantadue/48)**	ml	52,48	13.420	7,04
	CAVO ENERGIA ARMATO TIPO ARG16(O)M16N/FM16-0.6/1 kV (SbCap 694)				
Nr. 4380 P.03.425.01. 0500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico, marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1, con conduttore in alluminio, isolamento elastomerico del tipo armato secondo norme IEC 60332/3 - IEC 60502-1 - CEI UNEL 35324 - CEI EN 50399 - CEI 20-13, aventi le seguenti caratteristiche: - temperatura max di esercizio: 90 °C; - temperatura max di corto circuito: 250 °C; - conduttore: Corda rigida, rotonda, compatta di alluminio, classe 2; - isolamento: Gomma HEPR di qualità G16; - max sforzo di tiro: 50 N/mm2; - guaina: Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16, adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno anche bagnato, in tubazioni, canalette o sistemi similari, su muratura e strutture metalliche o sospese. Possono essere direttamente interrati in scavo già predisposto, o entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda in alluminio/rame, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e cavo segnaletico installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. I cavi devono essere del tipo armati a nastro (N) o a filo (F) in alluminio per i cavi unipolari o in acciaio per i cavi multipolari. **euro (undici/63)**	ml	11,63	17.790	2,07
Nr. 4381 P.03.425.01. 0700	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (quattordici/49)**	ml	14,49	15.750	2,28
Nr. 4382 P.03.425.01. 0950	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (diciotto/12)**	ml	18,12	14.490	2,63
Nr. 4383 P.03.425.01.	idem c.s. ...i cavi multipolari. **euro (ventiuno/51)**	ml	21,51	13.410	2,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1200					
Nr. 4384	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.01. 1500	**euro (venticinque/92)**	ml	25,92	12.450	3,23
Nr. 4385	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.01. 1850	**euro (trenta/93)**	ml	30,93	11.610	3,59
Nr. 4386	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.01. 2400	**euro (trentanove/12)**	ml	39,12	10.760	4,21
Nr. 4387	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.01. 3000	**euro (quarantasette/53)**	ml	47,53	10.140	4,82
Nr. 4388	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.02. 0160	**euro (tredici/53)**	ml	13,53	23.240	3,14
Nr. 4389	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.02. 0250	**euro (diciotto/25)**	ml	18,25	21.580	3,94
Nr. 4390	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.02. 0350	**euro (ventidue/62)**	ml	22,62	20.760	4,70
Nr. 4391	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.02. 0500	**euro (ventiotto/30)**	ml	28,30	20.880	5,91
Nr. 4392	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.02. 0700	**euro (trentasette/01)**	ml	37,01	20.200	7,48
Nr. 4393	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.04. 0160	**euro (diciassette/35)**	ml	17,35	17.160	2,98
Nr. 4394	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.04. 0250	**euro (ventitre/46)**	ml	23,46	15.540	3,65
Nr. 4395	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.04. 0350	**euro (trenta/02)**	ml	30,02	14.030	4,21
Nr. 4396	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.04. 0500	**euro (quarantauno/22)**	ml	41,22	13.780	5,68
Nr. 4397	idem c.s. ...i cavi multipolari.				
P.03.425.04. 0700	**euro (cinquantasette/74)**	ml	57,74	12.200	7,04
	CAVO DI MEDIA TENSIONE·TIPO ARG16H1R12 12/20 KV (SbCap 695)				
Nr. 4398	Marcato CE ai sensi della EN 50575:2014+A 1 :2016 con classe Eca.				
P.03.430.03. 0350	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tensione Nominale Uo/U: 12/20KV; - temperatura di funzionamento 90°C; - temperatura di corto circuito 250°C; - schermatura a filo di rame; - guaina mescola a base PVC di qualità R12; - isolamento in HEPR di qualità G16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (quarantadue/50)**	ml	42,50	17.410	7,40
Nr. 4399	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.430.03. 0500	**euro (quarantacinque/35)**	ml	45,35	17.560	7,96
Nr. 4400	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.430.03. 0700	**euro (cinquantauno/41)**	ml	51,41	18.270	9,39
Nr. 4401	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.430.03. 0950	**euro (cinquantasette/42)**	ml	57,42	17.720	10,17
Nr. 4402	idem c.s. ...a regola d'arte.				
P.03.430.03. 1200	**euro (sessantaquattro/86)**	ml	64,86	18.220	11,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SORGENTI (Cap 71) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 4403 P.04.020	Per locale tecnico, con tecnologia a microprocessore, della potenza di 1000 VA/900W con commutazione PWM - sinusoidale, atto ad alimentare utenze privilegiate, sia in presenza che in assenza della rete di alimentazione, alla tensione di 230 V - 50 Hz. Autonomia 45 minuti con aggiunta di box batterie inclusa nella fornitura. L'UPS è completo di BATTERIA DI ACCUMULATORI al piombo ermetico, esente da esalazioni e manutenzione, atta a conferire un'autonomia di 45 minuti primi alla metà del carico. 1. Tecnologia ON-LINE doppia conversione (VFI secondo normativa EN62040-3); 2. Forma d'onda di uscita sinusoidale a bassa distorsione; 3. Controllo a microprocessore; 4. Batterie entro contenute; 5. Predisposizione per possibilità di aggiunta di box di espansione batterie; 6. Elevata silenziosità grazie alla frequenza di commutazione al di fuori del campo dell'udibile; 8. Conservazione dello stato del neutro tra ingresso ed uscita (questo requisito è necessario per permettere il corretto intervento degli interruttori differenziali posti a valle del gruppo di continuità); 9. Sistema di supervisione per monitoraggio locale con display alfanumerico a cristalli liquidi indicanti le principali grandezze elettriche (tensioni, correnti, potenze ingresso/uscita, segnalazioni e allarmi); 10. Indicatore % di carica della batteria e tempo autonomia residua in minuti; 11. Test di funzionalità della batteria; 12. Modalità di funzionamento come convertitore di frequenza 50/60hz; 13. Emergency Power Off standard. Comprensivo di ogni onere e/ magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (novecentocinquantadue/91)**	cad	952,91	3.950	37,64
	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ (SbCap 696)				
Nr. 4404 P.04.002.a	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o''buchi di tensione'') completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore), accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete. Gli accumulatori devono essere d ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni. INGRESSO - tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso: 50/ 60 Hz ±10%; - potenza a 40°C e cosfi=0,8 come descritto nei tipi; - autonomia 30'; - batterie di accumulatori al piombo ermetiche; - THDi < 3%; - fattore di potenza >0.99 USCITA - tensione d'uscita: 400V ±1% (selezionabile 380/415V); - by- pass automatico; - fattore di cresta: conforme a IEC 62040-3; - rendimento AC / AC sino al 92% CONFORMITÀ conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2 (seconda edizione); certificazione CE di prodotto DATI AMBIENTALI - temperatura operativa: 0+40; - umidità relativa: HR 0-95% senza condensa; - rumorosità < 55dBA; - display con indicazione dei principali parametri di funzionamento;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- interfaccia seriale RS 232/485; - 2 slot per schede di comunicazione; - lan integrata; - by - pass manuale esterno; - contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. **euro (settemilatrecentotrentanove/36)**	cad	7´339,36	2.030	148,99
Nr. 4405 P.04.002.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottomiladuecentoottantaotto/08)**	cad	8´288,08	1.790	148,36
Nr. 4406 P.04.002.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (novemilacentosettantauno/57)**	cad	9´171,57	1.620	148,58
Nr. 4407 P.04.002.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tredicimilatrecentoquarantasette/96)**	cad	13´347,96	1.110	148,16
Nr. 4408 P.04.002.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sedicimilasettecentoquarantadue/63)**	cad	16´742,63	0.890	149,01
Nr. 4409 P.04.002.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ventimilaseicentosessantacinque/87)**	cad	20´665,87	0.720	148,79
Nr. 4410 P.04.002.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (venticinquemilanovecentoottantasette/37)**	cad	25´987,37	0.570	148,13
Nr. 4411 P.04.002.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentaquattromilasettantasei/59)**	cad	34´076,59	0.440	149,94
Nr. 4412 P.04.002.i	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trentaottomilasettecentoventisette/86)**	cad	38´727,86	0.380	147,17
Nr. 4413 P.04.002.l	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quarantasettemiladuecentotrentauno/79)**	cad	47´231,79	0.310	146,42
Nr. 4414 P.04.002.m	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessantamilacinquecentoventitre/15)**	cad	60´523,15	0.250	151,31
Nr. 4415 P.04.002.n	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ottantaquattromiladuecentonovantadue/46)**	cad	84´292,46	0.180	151,73
	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI (SbCap 697)				
Nr. 4416 P.04.005.01. a	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza nominale ACCOPPIAMENTO Il moto-alternatore è assemblato come una struttura monoblocco per mezzo di adattatori SAE a dischi flessibili. Gli alternatori utilizzati sono costruiti secondo la forma Standard MD35 con rotore monosupporto direttamente accoppiato al volano motore per mezzo di dischi in acciaio flessibili BASAMENTO Per una elevata resistenza strutturale del gruppo elettrogeno il basamento è costruito con profili di acciaio saldato di spessore appropriato. La struttura del basamento permette la movimentazione con macchine per il sollevamento per mezzo di punti di sollevamento situati su entrambi i lati della base in versione aperta, e altri punti situati sulla struttura della cofanatura in versione insonorizzata. Tutti i basamenti hanno un punto di messa a terra per il collegamento di tutte le parti metalliche del gruppo elettrogeno. Il collegamento dal punto di dispersione a terra deve essere effettuata dall'utilizzatore finale. Il montaggio del motoalternatore sul basamento viene effettuato con l'interposizione di antivibranti opportunamente dimensionati in modo da assorbire le vibrazioni trasmesse al basamento. SERBATOIO COMBUSTIBILE Il serbatoio giornaliero integrato nel basamento prevede: - bocchettone di riempimento con tappo, completo di sistema per lo sfiato; - connessioni e tubi per la linea di alimentazione del motore; - connessioni e tubi per la linea di recupero del carburante dal motore; - livellostato per la segnalazione del minimo livello carburante: contatto per allarme e arresto;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- elettrovalvola di sicurezza situata sulla linea di alimentazione fra serbatoio giornaliero e motore per l'interruzione del flusso carburante; - capacità del serbatoio standard: 120 lt BATTERIE DI AVVIAMENTO Il gruppo elettrogeno dovrà essere consegnato con una batteria al piombo-acido per servizio pesante con 12VDC/155Ah di potenza fornita per l'avviamento elettrico e circuito 12VDC. La batteria è montata su di una piattaforma metallica posizionata nel profilo interno del basamento. I morsetti della batteria sono collegati al motore per mezzo di cavi flessibili SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO Circuito del liquido refrigerante unico con pompa del refrigerante ad ingranaggi e valvola termostatica. - radiatore per il raffreddamento con ventola (trasmissione meccanica) dimensionato per temperature di aspirazione fino a 50°C; - termostato liquido refrigerante per allarme e arresto motore; - livellostato di minimo livello liquido refrigerante per arresto motore; - liquido refrigerante raccomandato: acqua fresca con glicole etilenico (antigelo), miscelato in percentuale appropriata. Per ulteriori informazioni consultare il manuale del motore; - preriscaldo del sistema di raffreddamento (800W - 220VAC) SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE Pompa olio ad ingranaggi. - filtro olio lubrificante con elemento filtrante intercambiabile; - asta per misura del livello con tappo; - pressostato di minima pressione olio per allarme e arresto motore; - pompa manuale per estrazione olio; - olio lubrificante raccomandato secondo le specifiche API CG4 e ACEA E2-96, olio multigrado 15W/40 SISTEMA DI ALIMENTAZIONE Iniezione diretta. - pompa di iniezione singola; - filtro carburante con elemento filtrante intercambiabile; - solenoide per interruzione del flusso carburante; - composizione del carburante conforme alle norme EN 590, ASTM D 975-00 Grado 1 e 2 ASPIRAZIONE E SISTEMA DI SCARICO Filtro aria a secco. - indicatore di intasamento filtro; - 1 Turbocompressore con dispositivo di raffreddamento aria di aspirazione (aria-aria); - collettore di scarico orizzontale; - silenziatore di scarico ad assorbimento di tipo industriale (materiale in acciaio al carbonio); - compensatore di scarico flessibile ALTERNATORE DATI TECNICI ALTERNATORE - fattore di potenza: 0,8; - velocità: 1.500 r.p.m.; - frequenza: 50Hz; - tensione: 400/231V Trifase; - limite di scostamento della tensione: ISO 8528-5 ±1,5%; - tipo di collegamento: Stella con neutro; - soppressione disturbi radio: VDE 0875 Grado G e N; - grado di protezione: IP IP21; - numero di morsetti: 12; - regolatore automatico di tensione CARATTERISTICHE GENERALI Dovrà essere trifase, autoregolato, autoeccitato, sincrono, senza spazzole, 4 poli. Campo di massima tensione fino a 690V. Le potenze nominali del generatore sono specificate per temperatura ambiente massima di 40°C, 60% di umidità relativa e altitudini minori di 1.000m s.l.m. in accordo con la norma BS5000. L'aria viene raffreddata per mezzo di una ventola montata sull'albero di acciaio, e protetta da una griglia di protezione. Il bilanciamento dinamico di tutto il rotore viene effettuato durante il processo di assemblaggio per assicurare che le vibrazioni siano contenute entro i limiti stabiliti dalla norma BS4999 parte 142. Tipo di accoppiamento: accoppiamento diretto per mezzo di adattatore SAE (Statore) e dischi flessibili con rotore monosupporto. Dovrà avere carcassa in acciaio e scudi in ghisa ISOLAMENTO E IMPREGNAZIONI Classe di isolamento H. Tutti gli avvolgimenti sono impregnati con resine epossidiche tropicalizzate per mezzo di immersione e gocciolamento, ciò implica materiali e processi studiati appositamente per conferire elevati standard costruttivi richiesti per gli avvolgimenti statorici e elevata resistenza meccanica per i componenti rotanti. Tutti i componenti in alta tensione (come gli statori) vengono trattati sottovuoto. SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA Il regolatore automatico di tensione (AVR) preleva l'energia necessaria per l'eccitazione del campo eccitatore, dallo statore principale. L'AVR controlla il livello di eccitazione fornito al campo eccitatore, e reagisce al segnale sensibile				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	di tensione proveniente dall'avvolgimento dello statore primario. Controllando la bassa potenza del campo eccitatore, la regolazione della domanda di alta potenza del campo primario avviene attraverso l'uscita raddrizzata dell'indotto eccitatrice. In questo modo mantiene la tensione di uscita stabile indipendentemente dal carico, dal numero di giri e dal fattore di potenza. L'AVR rileva la tensione media su una fase, assicurando un'accurata regolazione. Inoltre, esso rileva il regime del motore e produce una riduzione di tensione secondo la velocità, al di sotto di un valore prefissato (Hz), impedendo una sovraeccitazione ai bassi regimi di funzionamento e alleviando l'effetto di presa del carico sul motore. Norme di riferimento CEI 2-3, BS EN60034, IEC 34, BS 4999-5000, VDE 0530, CAN/CSA C22.2-N°14-95 N°100-95, NEMA MG1-32, AS1359. 10.4 QUADRO DI CONTROLLO MANUALE/AUTOMATICO DATI TECNICI Il quadro di controllo elettrico dovrà essere fornito con il gruppo elettrogeno assemblato in una carpenteria in lamiera, fabbricata e trattata con un rivestimento epossidico ad elevata resistenza. Sia la parte di potenza che quella di controllo sono forniti nella stessa carpenteria, installata sul basamento (versione aperta o cofanata). Il quadro di controllo è allestito con un compatto dispositivo di controllo e comando con microprocessore che permette l'utilizzo sia in configurazione di funzionamento manuale che automatica. È fissata al pannello frontale del quadro. Il controllo e comando permette al gruppo elettrogeno di funzionare automaticamente in emergenza alla rete per mezzo di un quadro separato per la commutazione del carico. Selezionando l'apposito selettore sulla giusta posizione, il gruppo elettrogeno si avvia automaticamente quando la tensione di rete fuoriesce dai limiti preimpostati; la commutazione del carico dal gruppo elettrogeno alla rete ha luogo una volta che la rete rientra dentro i limiti impostati. CARICA BATTERIE AUTOMATICO Blocco unico completo di trasformatore e della parte di controllo per la modulazione della carica e la visualizzazione (led) dello stato di carica. È provvisto di due modi di funzionamento: Soft Start (corrente variabile) e caricamento veloce (Corrente costante). La modalità di caricamento veloce viene automaticamente attivata quando la tensione della batteria si abbassa al disotto dei livelli specificati, e automaticamente una volta terminata la fase di carica veloce si riporta nella modalità di carica costante. Caratteristiche principali: - tensione di ingresso 230V-400V AC 15% 50Hz-60Hz; - tensione nominale batteria 12VDC-24VDC; - tolleranza di regolazione ± 1%; - corrente in uscita Da 0 fino alla corrente nominale; - corrente nominale 1,5 A; - temperatura di funzionamento -10°C / +60°C (con appropriata ventilazione); - valore di carica in automatico (at 25°C) 2,25V; - massimo valore di carica (at 25°C) 2,33V; Sulla parte frontale del carica batterie si trovano i seguenti LED per la segnalazione dei parametri di: batteria insufficiente, carica a fondo, carica automatica, corrente limite, carica batterie in funzione. DESCRIZIONE DEL SISTEMA DELLA CENTRALINA (CON TUTTE LE OPZIONI) L'unità di controllo avvia automaticamente il Gruppo Elettrogeno, quando tutte le condizioni sono rispettate, chiude il Gruppo Elettrogeno, e di seguito ferma il motore da segnale esterno oppure dalla pressione del pulsante a fungo. L'unità di controllo fornisce supporto al carburante (gas) del motore senza ventilazione. COMANDI E CONTROLLI Il quadro sarà completo di: 1. indicatori luminosi per la segnalazione di minima pressione olio, massima temperatura motore, minimo livello combustibile, sovravelocità sovraccarico del generatore, mancato avviamento, inserzione scaldiglie preriscaldo olio e massima temperatura acqua (per i gruppi con questo fluido di raffreddamento); 2. strumenti indicatori per la misura della corrente erogata, della tensione fase-fase sia lato rete che lato gruppo, della frequenza in uscita dal generatore; 3. un gruppo di misura di energia costituito da contatori muniti di regolare certificato di taratura; 4. contaore di funzionamento del gruppo; 5. un segnalatore acustico; 6. un predispositore per il comando manuale della commutazione rete-gruppo; 7. un pulsante per l'arresto d'emergenza; 8. un pulsante di tacitazione dell'allarme acustico; 9. interruttori automatici magnetotermici per la protezione delle linee, alternatore, carica batterie, scaldiglie ed un interruttore sulla linea entrante per alimentazione ausiliari (scaldiglie, carica batterie, ecc.); 10. fusibili per la protezione dei circuiti ausiliari e di misura voltmetrici; 11. relè ed apparecchi per l'avviamento e l'arresto del gruppo, nonché per il comando della commutazione completamente automatici; 12. morsettiera per l'attestazione delle linee in arrivo e tutti gli accessori necessari per il perfetto funzionamento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il quadro elettrico dovrà avere le seguenti funzioni predisposto per le seguenti funzioni: - arresto d'emergenza a distanza con interruzione di tutte le alimentazioni, secondo Circolare n. 31 MI.SA. del 31.08.78 - allarme cumulativo generale da riportare a distanza (contatto pulito) - segnalazione gruppo in moto o fermo da riportare a distanza (segnali positivi); - telecommutazione pilota con contatti puliti 10 A riportati in morsettiera per il comando della telecommutazione di potenza in quanto questa è montata a parte su altri quadri. QUADRO DI POTENZA CON INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO E COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO Dovrà essere installato nella stessa carpenteria del quadro di controllo e montato sul basamento. Protegge il generatore contro i sovraccarichi (Protezione termica) e cortocircuiti (Protezione magnetica). Il prezzo si intende comprensivo di messa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera. **euro (diciottomilaquattrocentoventisette/22)**	cad	18´427,22	2.020	372,23
Nr. 4417 P.04.005.01. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (duemilacinquecentoottantauno/86)**	cad	2´581,86	0.750	19,36
Nr. 4418 P.04.005.02. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (diciannovemilasettecentotrentatre/62)**	cad	19´733,62	1.880	370,99
Nr. 4419 P.04.005.02. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (duemilacinquecentoottantauno/86)**	cad	2´581,86	0.750	19,36
Nr. 4420 P.04.005.03. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (venticinquemilanovecentosettantasei/99)**	cad	25´976,99	1.430	371,47
Nr. 4421 P.04.005.03. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (duemilasettecentotrentaquattro/64)**	cad	2´734,64	0.700	19,14
Nr. 4422 P.04.005.04. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventisettemilacinquecentoquarantaquattro/62)**	cad	27´544,62	1.350	371,85
Nr. 4423 P.04.005.04. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (duemilasettecentotrentaquattro/64)**	cad	2´734,64	0.700	19,14
Nr. 4424 P.04.005.05. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentaquattromilaquattrocentocinquantauno/77)**	cad	34´451,77	1.080	372,08
Nr. 4425 P.04.005.05. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (duemilanovecentoottantanove/26)**	cad	2´989,26	0.640	19,13
Nr. 4426 P.04.005.06. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantaduemilacentocinquantadue/66)**	cad	42´152,66	0.880	370,94
Nr. 4427 P.04.005.06. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (cinquemilaottocentoquarantauno/02)**	cad	5´841,02	0.330	19,28
Nr. 4428 P.04.005.07. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantasettemilanovecentoventi/84)**	cad	47´920,84	0.780	373,78
Nr. 4429 P.04.005.07. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (settemilaquattrocentosettanta/58)**	cad	7´470,58	0.260	19,42
Nr. 4430 P.04.005.08. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantasettemilatrecentocinquantatre/08)**	cad	57´353,08	0.650	372,80
Nr. 4431 P.04.005.08.	idem c.s. ...posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
b	Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (settemilaquattrocentosettanta/58)**	cad	7´470,58	0.260	19,42
Nr. 4432 P.04.005.09. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantacinquemilanovecentoottantaotto/76)**	cad	65´988,76	0.560	369,54
Nr. 4433 P.04.005.09. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (settemilaquattrocentosettanta/58)**	cad	7´470,58	0.260	19,42
Nr. 4434 P.04.005.10. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantacinquemilaseicentosettantatre/00)**	cad	95´673,00	0.390	373,12
Nr. 4435 P.04.005.10. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (settemilaottocentosettantasette/97)**	cad	7´877,97	0.240	18,91
Nr. 4436 P.04.005.11. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoduemilaseicentosessantasei/78)**	cad	102´666,78	0.370	379,87
Nr. 4437 P.04.005.11. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (settemilaottocentonovantaquattro/61)**	cad	7´894,61	0.260	20,53
Nr. 4438 P.04.005.12. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquarantanovemilasessantasette/85)**	cad	149´067,85	0.250	372,67
Nr. 4439 P.04.005.12. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (quindicimiladuecentoventi/33)**	cad	15´220,33	0.140	21,31
Nr. 4440 P.04.005.13. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentounomilaquattrocentotrentasei/02)**	cad	201´436,02	0.190	382,73
Nr. 4441 P.04.005.13. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (diciassettemilanovecentonovantaotto/06)**	cad	17´998,06	0.120	21,60
Nr. 4442 P.04.005.14. a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentosessantaquattromilacentodieci/79)**	cad	264´110,79	0.140	369,76
Nr. 4443 P.04.005.14. b	idem c.s. ...posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano. **euro (ventiduemilasettantacinque/71)**	cad	22´075,71	0.090	19,87
	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO (SbCap 698)				
Nr. 4444 P.04.010.a	A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera. **euro (duemilaseicentoottantacinque/32)**	cad	2´685,32	1.530	41,09
Nr. 4445 P.04.010.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tremilatrecentoventiquattro/66)**	cad	3´324,66	1.570	52,20
Nr. 4446 P.04.010.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattromilasessantacinque/57)**	cad	4´065,57	1.280	52,04
Nr. 4447 P.04.010.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattromilaseicentosedici/37)**	cad	4´616,37	1.320	60,94
	SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 (SbCap 699)				
Nr. 4448 P.04.050.a	Fornitura e posa in opera di soccorritore CPSS avente autonomia di 60 minuti, del tipo statico online (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorgere di interruzioni di alimentazione da rete o"buchi di tensione") completo di convertitore AC/DC (raddrizzatore),				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	accumulatori, convertitore DC/AC (inverter) e commutatore statico. L'energia erogata dall'UPS deve essere fornita da batteria di accumulatori mantenuta in carica in tampone alla rete (ricarica 80% in 12 ore). Gli accumulatori devono essere d ermetici e pertanto completamente chiusi salvo la valvola di sfogo. Incluso by-pass ad azionamento manuale per permettere in caso di avaria o di interventi di manutenzione, di alimentare il carico in modo indipendente dall'UPS. Sezione by-pass: permetterà di utilizzare direttamente la rete di alimentazione finché le caratteristiche di tensione e frequenza di questa siano compatibili con l'utilizzatore, ma anche di disinserire l'inverter, nel caso di avaria causa forti correnti di spunto o per manutenzione. Sarà composto da una parte automatica e da una manuale. Quella automatica costituita da un circuito elettronico di comando e controllo assolverà le funzioni di invio segnali di riferimento, del controllo della tensione di rete onde evitare la commutazione se non sono verificate le condizioni d'intensità di fase e tensione nei limiti, comando dei tiristori e relativa chiusura del contattore elettromeccanico ove ricorrono le condizioni dei by-pass. Quella manuale si compone di un complesso di sezionatori, interruttori, ecc., che nel caso di manutenzione generale, consentirà l'alimentazione dell'utilizzatore senza perturbazioni. INGRESSO: - tensione ingresso/uscita: 400Vac; - frequenza d'ingresso: 50/ 60 Hz ±10%; - potenza a 40°C e cosfi=0,8 come descritto nei tipi; - autonomia 60'; - batterie di accumulatori al piombo ermetiche lunga durata 10 anni; - THDi < 3%; - fattore di potenza >0,99. USCITA: - tensione d'uscita: 400V ±1% (selezionabile 380/415V); - by- pass automatico; - fattore di cresta: conforme a IEC 62040-3; - rendimento AC / AC sino al 92%. CONFORMITÀ: Standard EN 50171 alimentazione impianti di illuminazione di emergenza conforme alle norme: IEC 62040-1-1 IEC 60950-1, IEC 62040-3, IEC 62040-2 (seconda edizione); certificazione CE di prodotto. DATI AMBIENTALI: - temperatura operativa: 0+40; - umidità relativa: HR 0-95% senza condensa; - rumorosità < 55dBA; - display con indicazione dei principali parametri di funzionamento; - interfaccia seriale RS 232/485; - 2 slot per schede di comunicazione; - lan integrata; - by - pass manuale esterno; - contatti puliti per la segnalazione a distanza di allarmi, stati di funzionamento, ecc. Completo di armadi di contenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. **euro (diciottomilacentosette/73)**	cad	18´107,73	0.820	148,48
Nr. 4449 P.04.050.b	idem c.s. ...UPS e batterie. **euro (ventiseimilasettecentonovantauno/04)**	cad	26´791,04	0.560	150,03
Nr. 4450 P.04.050.c	idem c.s. ...UPS e batterie. **euro (trentamilanovecentosettantacinque/06)**	cad	30´975,06	0.480	148,68
Nr. 4451 P.04.050.d	idem c.s. ...UPS e batterie. **euro (quarantatremiladuecentosettantauno/70)**	cad	43´271,70	0.340	147,12
Nr. 4452 P.04.050.e	idem c.s. ...UPS e batterie. **euro (quarantasettemilacentodue/96)**	cad	47´102,96	0.320	150,73

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	QUADRI ELETTRICI (Cap 72) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 4453 P.05.001	Fornitura e posa in opera di carpenteria per Quadro Generale di Bassa Tensione tipo “POWER CENTER” di potenza fino a 1600kVA, formato da scomparti modulari segregati accessibili dal retro in lamiera di acciaio zincato con spessore 2 mm e verniciatura esterna con resine epossidiche di colorazione RAL secondo le disposizioni fornite dalla direzione Lavori, profondità fino a 1100 mm, altezza fino a 2300 mm. Il quadro sarà di tipo "POWER CENTER" a scomparti segregati forma 4B per apparecchiature di protezione e manovra e per barrature in rame ad accessibilità posteriore per garantire la massima sicurezza del personale, la continuità di servizio, facilità di manutenzione ed installazione. Il quadro dovrà essere provato per la tenuta all'arco interno secondo norma TR-IEC61641 con corrente nominale di breve durata fino a 75kA con durata dell'arco fino a 100 ms. Il quadro deve avere grado di protezione a porte chiuse da IP30 fino a IP65, grado di robustezza IK10. Le celle sono completamente separate e segregate in modo da impedire la propagazione di archi, dotato altresì di scaricatore di tensione trifase per circuiti 230/400Vca/50Hz con tensione massima di limitazione (onda 1,2/50 e Icc fino a 40kA), per tensione nominale di servizio fino a 690V e tensione nominale di isolamento fino a 1000Vca. Il quadro deve essere dotato di targa secondo Art. 6.1 IEC 61439-1, non deve contenere sostanze in concentrazione o utilizzo vietate dalla Direttiva 2002/95/EG e deve essere sottoposto a verifica secondo la norma CEI EN 61439-1/2. Completo di accessori, barrature di potenza con corrente nominale fino a 3200A, barra di terra, piastre frontali per apparecchiature elettriche scatolate e modulari, morsetti di cablaggio isolanti, attestazione cavi di terra e di potenza, golfari di sollevamento, dispositivo di memoria USB 4Gb 2 moduli DIN, per archiviazione locale di tutta la documentazione a corredo del quadro. Il tutto fornito e posto in opera comprese predisposizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (duemilacinquecentotre/13)**	m²	2´503,13	21.630	541,43
Nr. 4454 P.05.003	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico: 1.2/50µs 125 kV; - tensione di esercizio: 20 kV; - frequenza nominale: 50 Hz; - numero di fasi: 3; - corrente nominale delle sbarre principali: 630 A; - corrente nominale max delle derivazioni: 630 A; - corrente nominale ammissibile di breve durata: 16 kA; - corrente nominale di picco: 40 kA; - potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 16 kA; - durata nominale del corto circuito: 1 s; - protezione Arco Interno IAC A FL 12,5 kA 1 s; - tensione nominale degli ausiliari: 230 V; Deve contenere le seguenti apparecchiature: • sezionatore tripolare di linea e di messa a terra a monte dell'interruttore in SF6 con manovra manuale predisposta con relativi blocchi a chiave; • sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore; • sistema trifase di sbarre in rame con risalita di sezione adeguata alla massima corrente di corto-circuito; • interruttore tripolare in SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA equipaggiato come segue: - blocco a chiave in aperto; - motore caricamolle; - contatto di segnalazione NA dell'interruttore di protezione del motoriduttore; - contatto di segnalazione molle di chiusura scariche/cariche; - contatti ausiliari dell'interruttore aperto-chiuso; - interruttore magnetotermico per la protezione del motore caricamolle; - sganciatore di chiusura; - sganciatore di minima tensione; - sganciatore di apertura; - sganciatore supplementare di apertura; - leva di comando manovra manuale; - interruttori bipolari BT; - terna di segnalatori luminosi per la presenza tensione 20 kV lato linea Terna di TA …/5 A, 2,5 VA, 5P30. Toro per protezione omopolare. Il collegamento tra il secondario del toro ed ingresso protezione deve essere realizzato con conduttore avente sezione maggiore o uguale a 2.5 mm2 e lunghezza minore di 10 m. Sistema di protezione secondo "DK 5600" e CEI 0-16. Relè di sovracorrente indiretto a microprocessore con dispositivo di guasto a terra direzionale, indicatori a led programmabili, 8 ingressi binari, 8 uscite binarie, memorizzazione degli eventi senza porta di comunicazione, montaggio a pannello.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Tensione di alimentazione DC 24-250V oppure AC 115/230V, tarature e parametrizzazioni escluse, porta di comunicazione elettrica RS485, acquisizione delle misure (valore medio/min/max), con dispositivo di richiusura automatico, localizzazione del guasto. L'involucro esterno è con grado di protezione IP2XC, messa a terra dell'involucro, dei diaframmi metallici e della struttura con bulloneria collegata a sbarra collettrice di terra. La struttura metallica è trattata con verniciatura alle polveri epossidiche di colore RAL 9002 standard del costruttore. Tutti i moduli sono forniti di oblò, dove occorrono, targa caratteristiche, sbarra collettrice di terra, eventuale circuiti ausiliari, maniglia di accesso e leva di manovra. Compreso il trasporto ed il montaggio a piano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste. Rimangono esclusi gli oneri per basamenti. Il tutto completo di box in lamiera zincata verniciata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Compreso nella fornitura è ogni altro materiale e accessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventitremilanovecentoquarantacinque/23)**	cad	23´945,23	0.380	90,99
Nr. 4455 P.05.004	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico: 1.2/50 µs 125 kV; - tensione di esercizio: 20 kV; - frequenza nominale: 50 Hz; - numero di fasi: 3; - corrente nominale delle sbarre principali: 630 A; - corrente nominale max delle derivazioni: 630 A; - corrente nominale ammissibile di breve durata: 16 kA; - corrente nominale di picco: 40 kA; - potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 16 kA; - durata nominale del corto circuito: 1 s; - protezione Arco Interno IAC A FL 12,5 kA 1 s, in opzione protezione IAC A FLR 16kA 1s; - tensione nominale degli ausiliari 230 V; Deve contenere almeno le seguenti apparecchiature: • sezionatore tripolare di linea e di messa a terra a lato linea monte dell'interruttore in SF6 con manovra manuale predisposta con relativi blocchi a chiave; • sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore; • sistema trifase di sbarre di sezione adeguata alla massima corrente di corto-circuito; • interruttore tripolare in SF6, 24 kV, 630 A, 12.5 kA equipaggiato come segue: - blocco a chiave in aperto; - motore caricamolle; - contatto di segnalazione NA dell'interruttore di protezione del motoriduttore; - contatto di segnalazione molle di chiusura scariche/cariche; - contatti ausiliari dell'interruttore aperto-chiuso; - interruttore magnetotermico per la protezione del motore caricamolle; - sganciatore di chiusura; - sganciatore di minima tensione; - sganciatore di apertura; - sganciatore supplementare di apertura; - resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore - leva di comando manovra manuale; - interruttori bipolari BT; - terna di segnalatori luminosi per la presenza tensione 20 kV lato linea; - terna di TA …/5 A, 2,5 VA, 5P30 . L'involucro esterno è con grado di protezione IP2XC, messa a terra dell'involucro, dei diaframmi metallici e della struttura con bulloneria collegata a sbarra collettrice di terra. La struttura metallica è trattata con verniciatura alle polveri epossidiche di colore RAL 9002 standard del costruttore. Tutti i moduli sono forniti di oblò, dove occorrono, targa caratteristiche, targa sequenza manovre, sbarra collettrice di terra, eventuali circuiti ausiliari, maniglia di accesso e leva di manovra. Compreso il trasporto ed il montaggio a piano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste. Rimangono esclusi gli oneri per basamenti. Il tutto completo di box in lamiera zincata verniciata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Compreso nella fornitura è ogni altro materiale e accessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventiunomilatrecentosessantaquattro/81)**	cad	21´364,81	0.420	89,73
Nr. 4456 P.05.005	Composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione, - canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protetta				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	da interruttore. L'involucro esterno è con grado di protezione IP2XC, messa a terra dell'involucro, dei diaframmi metallici e della struttura con bulloneria collegata a sbarra collettrice di terra. La struttura metallica è trattata con verniciatura alle polveri epossidiche di colore RAL 9002 standard del costruttore. Tutti i moduli sono forniti di oblò, dove occorrono, targa caratteristiche, sbarra collettrice di terra. Compreso il trasporto ed il montaggio a piano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste. Rimangono esclusi gli oneri per basamenti. Il tutto completo di box in lamiera zincata verniciata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Compreso nella fornitura è ogni altro materiale e accessorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattromilacentoventinove/30)**	cad	4´129,30	0.960	39,64
Nr. 4457 P.05.008	Di dimensioni non min 780x1365x375 mm, completo di n°4 selettori e spie di segnalazione, accessori, plinto in calcestruzzo. Il prezzo del quadro è comprensivo di: - trasporto/montaggio in locale predestinato; - carpenteria; - zoccoli vari; - componenti ausiliari (contatti, spie , leds, selettori,...) anche se non espressamente indicati negli schemi elettrici allegati; - cablaggio dei cavi di collegamento; - pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori scatolati e aperti; - morsetteria; - canaline di raccolta cavi laterali; - telaio con guide DIN. Fornito e posto in opera. **euro (quattromilacentosettantaotto/10)**	cad	4´178,10	1.900	79,38
Nr. 4458 P.05.009	Forniti e posti in opera. Sono compresi: - gli allacci elettrici MT, BT e BTS; - la morsetteria; - i pulsanti; - i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide. **euro (millecinquecentododici/69)**	cad	1´512,69	4.630	70,04
Nr. 4459 P.05.014	Per interruttore crepuscolare fornita di accessori per installazione a muro o per installazione di tipo "fronte quadro". Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottantaquattro/81)**	cad	84,81	26.200	22,22
Nr. 4460 P.05.027	Sovrapprezzo alle voci fornitura e posa in opera di Trasformatore di corrente o amperometrico (TA) a primario, aventi una classe di precisione pari a 0,5. Il sovrapprezzo percentuale indicato si applica a tutti i rapporti di trasformazione. **euro (venticinque/00)**	%	25,00	0.000	0,00
Nr. 4461 P.05.047	Fornitura e posa in opera di gateway per strumenti di misura di energia elettrica, idoneo per acquisire i dati provenienti da strumenti di misura di energia elettrica e inviarli verso un browser web standard. Il dispositivo deve essere dotato di protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, ModbusRS485, Ethernet/IP. Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. **euro (seicentoquaranta/22)**	cad	640,22	1.760	11,27
Nr. 4462 P.05.048	Fornitura e posa in opera di conta impulsi in grado di misurare il numero di impulsi elettrici ricevuti dal contatore di energia secondo valori selezionabili. L'unità di misura e il peso dell'impulso devono essere programmabili singolarmente per ogni ingresso. La tensione nominale di alimentazione è 230 VAC e frequenza 50-60 Hz. Il dispositivo deve essere dotato di una memoria integrata (totalizzatore) per la conservazione dei conteggi effettuati. I dati rilevati devono essere visibili su un display e inviati mediante protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, i cui costi sono compresi e compensati nel prezzo del conta impulsi. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN35 o a pannello, all'interno di quadro elettrico (da compensare con voce a parte). compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentosettanta/53)	cad	270,53	4.170	11,28
Nr. 4463 P.05.049	Fornitura e posa in opera di interfaccia per contatore di energia dotato di scheda emettitore segnali (ES), da interfacciare con contatori dotati di scheda ES, con uscita ad impulsi, per riprodurre in tempo reale gli impulsi in uscita dal contatore elettrico fornendo valori di energia attiva, reattiva e fascia tariffaria. Il prodotto deve essere conforme alle norme CEI EN 62053-31. Il dispositivo comprensivo di gateway di interfaccia è dotato di una memoria integrata (totalizzatore) per la conservazione dei conteggi effettuati e di protocolli di comunicazione standard: ModbusTCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, i cui costi sono compresi e compensati nel prezzo. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN o su pannello, all'interno di quadro elettrico (quadro elettrico da compensare mediante specifica voce). Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. **euro (novecentocinquantaotto/75)**	cad	958,75	1.180	11,31
Nr. 4464 P.05.050	Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (cinquanta/58)**	cad	50,58	9.300	4,70
Nr. 4465 P.05.055	Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. **euro (nove/39)**	cad	9,39	26.770	2,51
Nr. 4466 P.05.060	Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+ II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato su guida din, costituito da: - n. 3 SPD UNIPOLARE DI CLASSE I DA 50 kA per polo (10/350); - n. 1 SPD unipolare da 125 KA per polo (10/350); - n. 1 SPD tripolare di classe II da 20 KA per polo (8/20). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. **euro (milletrecentosessantaquattro/02)**	cad	1´364,02	0.340	4,64
Nr. 4467 P.05.065	Dalle dimensioni comprese: - base 500 -÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. **euro (millesei/27)**	cad	1´006,27	4.350	43,77
Nr. 4468 P.05.070	In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (milletrecentosessantaquattro/02)**	cad	1´364,02	0.340	4,64
Nr. 4469 P.05.075	Eseguita a mano o con mezzo pesante con trasporto sino a 30 Km presso discarica. **euro (trecentosessantasei/80)**	q.le x Km	366,80	53.880	197,63
	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO (SbCap 700)				
Nr. 4470 P.05.002.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento o parete, carpenteria per quadro da IP maggiore di IP31, con porte chiuse, forma di segregazione fino a F4. Il quadro dovrà essere provato per la tenuta all'arco interno secondo norma IEC61641 con corrente nominale di breve durata di 50kA con durata dell'arco fino a 100 ms. Il quadro deve avere grado di robustezza IK10 e verniciatura esterna con resine epossidiche di colore RAL secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori. Il quadro deve essere sottoposto a verifica secondo CEI EN 61439-1/2. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto, montaggio in locale predestinato, carpenteria,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	zoccoli vari, componenti ausiliari (contatti, spie, led, selettori, etc.), accessori vari, barrature di potenza, barra di terra, piastre frontali per apparecchiature elettriche scatolate e modulari, morsetti di cablaggio isolati, attestazione e cablaggio dei cavi di terra e di potenza direttamente sugli interruttori, pannelli interni preforati e/o ciechi, supporti di ammaraggio cavi, canaline, telaio con guide DIN, golfari di sollevamento, dispositivo di memoria USB 4Gb 2 moduli DIN, per archiviazione locale di tutta la documentazione a corredo del quadro. Il tutto fornito e posto in opera compresi accessori, predisposizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Dotato altresì di scaricatore di tensione trifase per circuiti 230/400Vca/50Hz con tensione massima di limitazione (onda 1,2/50) per tensione di servizio fino a 690V e tensione nominale di isolamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartirori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. **euro (tremiladuecentotrentanove/68)**	m²	3´239,68	15.070	488,22
Nr. 4471 P.05.002.b	idem c.s. ...fornitura, comunque realizzato. **euro (tremilacinquecentotrentatre/42)**	m²	3´533,42	13.820	488,32
Nr. 4472 P.05.002.c	idem c.s. ...fornitura, comunque realizzato. **euro (tremilaottocentocinquantacinque/21)**	m²	3´855,21	12.660	488,07
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO (SbCap 701)				
Nr. 4473 P.05.010.1.a	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. **euro (ventiotto/56)**	cad	28,56	16.470	4,70
Nr. 4474 P.05.010.1.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trentaotto/84)**	cad	38,84	12.110	4,70
Nr. 4475 P.05.010.1.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trentaotto/99)**	cad	38,99	12.060	4,70
Nr. 4476 P.05.010.1.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trentaotto/99)**	cad	38,99	12.060	4,70
Nr. 4477 P.05.010.1.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trentanove/94)**	cad	39,94	11.780	4,70
Nr. 4478 P.05.010.1.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trentacinque/51)**	cad	35,51	13.250	4,71
Nr. 4479 P.05.010.1.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (quarantasei/49)**	cad	46,49	10.120	4,70
Nr. 4480 P.05.010.1.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantadue/58)**	cad	82,58	5.700	4,71
Nr. 4481 P.05.010.1.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantaotto/47)**	cad	88,47	5.320	4,71
Nr. 4482 P.05.010.1.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantadue/89)**	cad	142,89	3.290	4,70
Nr. 4483 P.05.010.2.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (sessantauno/40)**	cad	61,40	7.660	4,70
Nr. 4484 P.05.010.2.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (cinquantatre/19)**	cad	53,19	8.840	4,70
Nr. 4485 P.05.010.2.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (settantatre/68)**	cad	73,68	6.380	4,70
Nr. 4486 P.05.010.2.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (sessantauno/40)**	cad	61,40	7.660	4,70
Nr. 4487 P.05.010.2.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (cinquantatre/19)**	cad	53,19	8.840	4,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4488 P.05.010.2.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (settantatre/68)**	cad	73,68	6.380	4,70
Nr. 4489 P.05.010.2.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (settantaotto/38)**	cad	78,38	6.000	4,70
Nr. 4490 P.05.010.2.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (sessantanove/23)**	cad	69,23	6.790	4,70
Nr. 4491 P.05.010.2.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (sessanta/23)**	cad	60,23	7.810	4,70
Nr. 4492 P.05.010.2.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantasei/28)**	cad	86,28	5.450	4,70
Nr. 4493 P.05.010.2.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centotrentasei/99)**	cad	136,99	3.430	4,70
Nr. 4494 P.05.010.2.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantaquattro/34)**	cad	144,34	3.260	4,71
Nr. 4495 P.05.010.2.o	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentotrentatre/33)**	cad	233,33	2.020	4,71
Nr. 4496 P.05.010.2.p	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centonovantacinque/47)**	cad	195,47	23.070	45,09
Nr. 4497 P.05.010.3.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/10)**	cad	95,10	4.950	4,71
Nr. 4498 P.05.010.3.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (settantaotto/18)**	cad	78,18	6.020	4,71
Nr. 4499 P.05.010.3.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodiciassette/14)**	cad	117,14	4.020	4,71
Nr. 4500 P.05.010.3.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/10)**	cad	95,10	4.950	4,71
Nr. 4501 P.05.010.3.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (settantanove/07)**	cad	79,07	5.950	4,70
Nr. 4502 P.05.010.3.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodiciassette/14)**	cad	117,14	4.020	4,71
Nr. 4503 P.05.010.3.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosedici/41)**	cad	116,41	4.040	4,70
Nr. 4504 P.05.010.3.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (cento/23)**	cad	100,23	4.690	4,70
Nr. 4505 P.05.010.3.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centotrentasette/74)**	cad	137,74	3.420	4,71
Nr. 4506 P.05.010.3.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettantadue/30)**	cad	172,30	2.730	4,70
Nr. 4507 P.05.010.3.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettantanove/65)**	cad	179,65	2.620	4,71
Nr. 4508 P.05.010.3.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trecentoundici/99)**	cad	311,99	1.510	4,71
Nr. 4509 P.05.010.4.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoventitre/04)**	cad	123,04	3.820	4,70
Nr. 4510 P.05.010.4.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/82)**	cad	95,82	4.910	4,70
Nr. 4511 P.05.010.4.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/82)**	cad	95,82	4.910	4,70
Nr. 4512 P.05.010.4.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoventitre/04)**	cad	123,04	3.820	4,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4513 P.05.010.4.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/82)**	cad	95,82	4.910	4,70
Nr. 4514 P.05.010.4.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantauno/41)**	cad	141,41	3.330	4,71
Nr. 4515 P.05.010.4.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantasei/87)**	cad	156,87	3.000	4,71
Nr. 4516 P.05.010.4.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantaotto/04)**	cad	148,04	3.180	4,71
Nr. 4517 P.05.010.4.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoventiuno/56)**	cad	121,56	3.870	4,70
Nr. 4518 P.05.010.4.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosessantaquattro/21)**	cad	164,21	2.860	4,70
Nr. 4519 P.05.010.4.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentosei/12)**	cad	206,12	2.280	4,70
Nr. 4520 P.05.010.4.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentotredici/46)**	cad	213,46	2.200	4,70
Nr. 4521 P.05.010.4.o	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trecentoottantaotto/47)**	cad	388,47	1.210	4,70
Nr. 4522 P.05.010.4.p	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trecentoquarantadue/01)**	cad	342,01	15.150	51,81
Nr. 4523 P.05.010.4.q	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (trecentonovantaotto/50)**	cad	398,50	13.000	51,81
Nr. 4524 P.05.010.4.r	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (quattrocentosessantaquattro/51)**	cad	464,51	11.160	51,84
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE (SbCap 702)				
Nr. 4525 P.05.011.1.1.a	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (trecentonovantatre/05)**	cad	393,05	7.300	28,69
Nr. 4526 P.05.011.1.1.b	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (quattrocentocinquantauno/97)**	cad	451,97	6.350	28,70
Nr. 4527 P.05.011.1.1.c	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (quattrocentotrentanove/59)**	cad	439,59	6.530	28,71
Nr. 4528 P.05.011.1.1.d	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (seicentoventidue/43)**	cad	622,43	4.610	28,69
Nr. 4529 P.05.011.1.1.e	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (settecentoventidue/95)**	cad	722,95	3.970	28,70
Nr. 4530 P.05.011.1.1.f	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (novecentocinquantaotto/58)**	cad	958,58	2.990	28,66
Nr. 4531 P.05.011.1.1.g	idem c.s. ...soglia magnetica variabile. **euro (novecentocinquantaotto/58)**	cad	958,58	2.990	28,66
Nr. 4532 P.05.011.1.2.a	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (seicentodiciassette/49)**	cad	617,49	4.650	28,71
Nr. 4533 P.05.011.1.2.b	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (seicentodiciassette/49)**	cad	617,49	4.650	28,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4534 P.05.011.1.2. c	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (seicentodiciassette/49)**	cad	617,49	4.650	28,71
Nr. 4535 P.05.011.1.2. d	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (millecinquantasette/62)**	cad	1´057,62	2.710	28,66
Nr. 4536 P.05.011.1.2. e	idem c.s. ...soglia magnetica fissa. **euro (millesessantasei/40)**	cad	1´066,40	2.690	28,69
Nr. 4537 P.05.011.1.2. f	idem c.s. ...soglia magnetica variabile. **euro (milleduecentoquarantanove/19)**	cad	1´249,19	2.300	28,73
Nr. 4538 P.05.011.1.2. g	idem c.s. ...soglia magnetica variabile. **euro (milletrecentoottantanove/47)**	cad	1´389,47	2.070	28,76
Nr. 4539 P.05.011.1.3. a	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. In esecuzione fissa. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. Protezione termica regolabile. **euro (ottocentocinquantadue/54)**	cad	852,54	3.370	28,73
Nr. 4540 P.05.011.1.3. b	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (ottocentocinquantadue/54)**	cad	852,54	3.370	28,73
Nr. 4541 P.05.011.1.3. c	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (ottocentocinquantadue/54)**	cad	852,54	3.370	28,73
Nr. 4542 P.05.011.1.3. d	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (novecentosettantaquattro/50)**	cad	974,50	2.940	28,65
Nr. 4543 P.05.011.1.3. e	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (millecentoottantadue/44)**	cad	1´182,44	2.430	28,73
Nr. 4544 P.05.011.1.3. f	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (millequattrocentoventitre/25)**	cad	1´423,25	2.020	28,75
Nr. 4545 P.05.011.1.3. g	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. **euro (milleseicentoventitre/50)**	cad	1´623,50	1.770	28,74
Nr. 4546 P.05.011.1.4. a	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. In esecuzione fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milletrecentoventidue/26)**	cad	1´322,26	2.170	28,69
Nr. 4547 P.05.011.1.4. b	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millequattrocentotrentauno/36)**	cad	1´431,36	2.000	28,63
Nr. 4548 P.05.011.1.4. c	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millecinquecentodieci/22)**	cad	1´510,22	1.900	28,69
Nr. 4549 P.05.011.1.4. d	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milleseicentoventitre/36)**	cad	1´623,36	1.770	28,73
Nr. 4550 P.05.011.1.4.	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
e	Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milleseicentonovantasei/48)**	cad	1´696,48	1.690	28,67
Nr. 4551 P.05.011.1.4. f	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. **euro (millesettecentoquarantaquattro/83)**	cad	1´744,83	1.640	28,62
Nr. 4552 P.05.011.1.4. g	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. **euro (millecinquecentootto/89)**	cad	1´508,89	1.900	28,67
Nr. 4553 P.05.011.1.5. a	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millecinquecentoottantasette/84)**	cad	1´587,84	1.810	28,74
Nr. 4554 P.05.011.1.5. b	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millesettecentoquarantadue/26)**	cad	1´742,26	1.650	28,75
Nr. 4555 P.05.011.1.5. c	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milleottocentosettantaquattro/82)**	cad	1´874,82	1.530	28,68
Nr. 4556 P.05.011.1.5. d	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milleottocentoottantaotto/94)**	cad	1´888,94	1.520	28,71
Nr. 4557 P.05.011.1.5. e	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (duemilacentosessantauno/74)**	cad	2´161,74	1.330	28,75
Nr. 4558 P.05.011.1.5. f	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. **euro (duemiladuecentosessantatre/15)**	cad	2´263,15	1.270	28,74
Nr. 4559 P.05.011.1.5. g	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile. **euro (duemilacinquecentosettantatre/38)**	cad	2´573,38	1.120	28,82
Nr. 4560 P.05.011.1.6. a	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millesettecentoottantaotto/59)**	cad	1´788,59	1.600	28,62
Nr. 4561 P.05.011.1.6. b	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (milleottocentoquindici/37)**	cad	1´815,37	1.580	28,68
Nr. 4562 P.05.011.1.6. c	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (millenovecentoventinove/61)**	cad	1´929,61	1.490	28,75
Nr. 4563 P.05.011.1.6. d	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (duemilaottantanove/68)**	cad	2´089,68	1.370	28,63
Nr. 4564 P.05.011.1.6. e	idem c.s. ...fissa. Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. **euro (duemilaquattrocentosessantadue/84)**	cad	2´462,84	1.170	28,82
Nr. 4565	idem c.s. ...fissa.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.05.011.1.6. f	Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. **euro (duemilacinquecentotrentaotto/52)**	cad	2´538,52	1.130	28,69
Nr. 4566	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.1.6. g	Protezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica regolabile. **euro (duemilasettecentosettantasei/32)**	cad	2´776,32	1.030	28,60
Nr. 4567	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.1. a	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (duemilaquattrocentootto/30)**	cad	2´408,30	1.190	28,66
Nr. 4568	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.1. b	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (duemilanovecentonovantanove/99)**	cad	2´999,99	0.960	28,80
Nr. 4569	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.2. a	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (duemilacinquecentoquattordici/41)**	cad	2´514,41	1.140	28,66
Nr. 4570	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.2. b	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (tremilaquattrocentoquattordici/84)**	cad	3´414,84	0.840	28,68
Nr. 4571	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.2. c	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (settemilaquattrocentonovantasei/30)**	cad	7´496,30	0.680	50,97
Nr. 4572	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.2. d	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (ottomilaquattrocentodiciannove/77)**	cad	8´419,77	0.600	50,52
Nr. 4573	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.2. e	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (novemilacinquecentonove/96)**	cad	9´509,96	0.540	51,35
Nr. 4574	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.3. a	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (duemilaseicentoquarantanove/19)**	cad	2´649,19	1.080	28,61
Nr. 4575	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.3. b	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (tremilaseicentotrentaquattro/22)**	cad	3´634,22	0.790	28,71
Nr. 4576	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.4. a	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (tremilatrecentoquindici/37)**	cad	3´315,37	1.540	51,06
Nr. 4577	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.4. b	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (tremilaottocentosettantadue/64)**	cad	3´872,64	1.310	50,73
Nr. 4578	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.5. a	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (tremilaseicentocinquantaotto/99)**	cad	3´658,99	1.390	50,86
Nr. 4579	idem c.s. ...fissa.				
P.05.011.2.5. b	Protezione termica con curva di intervento a tempo inverso: soglia di corrente di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. **euro (quattromiladuecentoottantauno/28)**	cad	4´281,28	1.190	50,95

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4580 P.05.011.3.1. a	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquemilaseicentosettantadue/55)**	cad	5´672,55	0.900	51,05
	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE (SbCap 703)				
Nr. 4581 P.05.012.a	- Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna con accessori per installazione a muro. **euro (centoottantadue/95)**	cad	182,95	36.090	66,03
Nr. 4582 P.05.012.b	idem c.s. ...fotocellula esterna di tipo fronte quadro. **euro (centoottantaquattro/43)**	cad	184,43	35.800	66,03
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE (SbCap 704)				
Nr. 4583 P.05.013.1.a	Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in CA 50/60Hz: 690V. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. Corrente termica convenzionale a 60°C: 40 A. **euro (cinquantasette/59)**	cad	57,59	8.170	4,71
Nr. 4584 P.05.013.1.b	idem c.s. ...a 60°C: 63 A. **euro (settanta/82)**	cad	70,82	6.640	4,70
Nr. 4585 P.05.013.1.c	idem c.s. ...a 60°C: 80 A. **euro (ottantauno/10)**	cad	81,10	5.800	4,70
Nr. 4586 P.05.013.1.d	idem c.s. ...a 60°C: 100 A. **euro (novantadue/87)**	cad	92,87	5.070	4,71
Nr. 4587 P.05.013.1.e	idem c.s. ...a 60°C: 125 A. **euro (centosei/86)**	cad	106,86	4.400	4,70
Nr. 4588 P.05.013.1.f	idem c.s. ...a 60°C: 160 A. **euro (centoquattordici/94)**	cad	114,94	4.090	4,70
Nr. 4589 P.05.013.2.a	idem c.s. ...a 60°C: 40 A. **euro (sessantaquattro/20)**	cad	64,20	7.330	4,71
Nr. 4590 P.05.013.2.b	idem c.s. ...a 60°C: 63 A. **euro (settantanove/64)**	cad	79,64	5.910	4,71
Nr. 4591 P.05.013.2.c	idem c.s. ...a 60°C: 80 A. **euro (ottantanove/20)**	cad	89,20	5.270	4,70
Nr. 4592 P.05.013.2.d	idem c.s. ...a 60°C: 100 A. **euro (centotre/18)**	cad	103,18	4.560	4,71
Nr. 4593 P.05.013.2.e	idem c.s. ...a 60°C: 125 A. **euro (centoquattordici/22)**	cad	114,22	4.120	4,71
Nr. 4594 P.05.013.2.f	idem c.s. ...a 60°C: 160 A. **euro (centotrentadue/59)**	cad	132,59	3.550	4,71
	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI (SbCap 705)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4595 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tali contatti saranno conformi alla norma CEI EN 60947-5-1. Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari OF di segnalazione aperto/chiuso dell'interruttore magnetotermico cui è associato, su modulo DIN; dispositivo di test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. **euro (venticinque/12)**	cad	25,12	10.010	2,51
Nr. 4596 P.05.015.b	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tali contatti saranno conformi alla norma CEI EN 60947-5-1. Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari SD di segnalazione guasto per interruttori modulari magnetotermici, su modulo DIN; visualizzazione sul fronte dell'avvenuto intervento su guasto (SD) attraverso un indicatore meccanico. **euro (ventiotto/34)**	cad	28,34	8.870	2,51
	BLOCCO DIFFERENZIALE (SbCap 706)				
Nr. 4597 P.05.020.1.a	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. **euro (ottantasette/75)**	cad	87,75	5.360	4,70
Nr. 4598 P.05.020.1.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantauno/10)**	cad	81,10	5.800	4,70
Nr. 4599 P.05.020.1.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantasette/00)**	cad	87,00	5.410	4,71
Nr. 4600 P.05.020.1.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/10)**	cad	95,10	4.950	4,71
Nr. 4601 P.05.020.1.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodieci/54)**	cad	110,54	4.260	4,71
Nr. 4602 P.05.020.1.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquattro/65)**	cad	104,65	4.490	4,70
Nr. 4603 P.05.020.1.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoventicinque/99)**	cad	125,99	3.730	4,70
Nr. 4604 P.05.020.1.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquattordici/94)**	cad	114,94	4.090	4,70
Nr. 4605 P.05.020.2.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantasette/59)**	cad	157,59	2.980	4,70
Nr. 4606 P.05.020.2.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodiciotto/62)**	cad	118,62	3.970	4,71
Nr. 4607 P.05.020.2.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodiciotto/62)**	cad	118,62	3.970	4,71
Nr. 4608 P.05.020.2.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centonovantadue/89)**	cad	192,89	2.440	4,71
Nr. 4609 P.05.020.2.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquanta/98)**	cad	150,98	3.120	4,71
Nr. 4610 P.05.020.3.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantacinque/82)**	cad	145,82	3.230	4,71
Nr. 4611 P.05.020.3.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantasei/28)**	cad	86,28	5.450	4,70
Nr. 4612 P.05.020.3.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantauno/86)**	cad	81,86	5.750	4,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4613 P.05.020.3.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantaquattro/80)**	cad	84,80	5.550	4,71
Nr. 4614 P.05.020.3.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantacinque/10)**	cad	95,10	4.950	4,71
Nr. 4615 P.05.020.3.f	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (ottantanove/95)**	cad	89,95	5.230	4,70
Nr. 4616 P.05.020.3.g	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantatre/92)**	cad	93,92	5.010	4,71
Nr. 4617 P.05.020.3.h	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centotre/18)**	cad	103,18	4.560	4,71
Nr. 4618 P.05.020.3.i	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantasette/30)**	cad	97,30	4.830	4,70
Nr. 4619 P.05.020.3.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (novantaotto/76)**	cad	98,76	4.760	4,70
Nr. 4620 P.05.020.3.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentododici/01)**	cad	212,01	2.220	4,71
Nr. 4621 P.05.020.3.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centonovantasette/29)**	cad	197,29	2.380	4,70
Nr. 4622 P.05.020.3.o	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centonovantasette/29)**	cad	197,29	2.380	4,70
Nr. 4623 P.05.020.3.p	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	3.780	4,71
Nr. 4624 P.05.020.3.q	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodieci/54)**	cad	110,54	4.260	4,71
Nr. 4625 P.05.020.3.r	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosedici/41)**	cad	116,41	4.040	4,70
Nr. 4626 P.05.020.3.s	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantadue/45)**	cad	152,45	3.090	4,71
Nr. 4627 P.05.020.3.t	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centotrentanove/22)**	cad	139,22	3.380	4,71
Nr. 4628 P.05.020.3.u	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantadue/14)**	cad	142,14	3.310	4,70
Nr. 4629 P.05.020.3.v	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentotrentacinque/52)**	cad	235,52	2.000	4,71
Nr. 4630 P.05.020.3.x	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentosessantaotto/63)**	cad	268,63	1.750	4,70
Nr. 4631 P.05.020.3.z	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentosessantaotto/63)**	cad	268,63	1.750	4,70
Nr. 4632 P.05.020.4.a	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantaquattro/65)**	cad	154,65	3.040	4,70
Nr. 4633 P.05.020.4.b	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodieci/54)**	cad	110,54	4.260	4,71
Nr. 4634 P.05.020.4.c	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantasei/87)**	cad	156,87	3.000	4,71
Nr. 4635 P.05.020.4.d	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantasei/87)**	cad	156,87	3.000	4,71
Nr. 4636 P.05.020.4.e	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centodiciassette/87)**	cad	117,87	3.990	4,70
Nr. 4637	idem c.s. ...quota di carpenteria.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
P.05.020.4.f	**euro (centoventiuno/56)**	cad	121,56	3.870	4,70
Nr. 4638	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.g	**euro (centosettantadue/30)**	cad	172,30	2.730	4,70
Nr. 4639	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.h	**euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	3.780	4,71
Nr. 4640	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.i	**euro (centoventicinque/99)**	cad	125,99	3.730	4,70
Nr. 4641	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.l	**euro (duecentoquarantaotto/77)**	cad	248,77	1.890	4,70
Nr. 4642	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.m	**euro (centosettantaquattro/50)**	cad	174,50	2.700	4,71
Nr. 4643	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.n	**euro (centosettantaquattro/50)**	cad	174,50	2.700	4,71
Nr. 4644	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.o	**euro (centosettantaotto/90)**	cad	178,90	2.630	4,71
Nr. 4645	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.p	**euro (centotrentasei/99)**	cad	136,99	3.430	4,70
Nr. 4646	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.q	**euro (centosessantasette/15)**	cad	167,15	2.810	4,70
Nr. 4647	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.r	**euro (duecentonove/06)**	cad	209,06	2.250	4,70
Nr. 4648	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.s	**euro (centosessantaquattro/21)**	cad	164,21	2.860	4,70
Nr. 4649	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.t	**euro (centosessantaquattro/94)**	cad	164,94	2.850	4,70
Nr. 4650	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.u	**euro (trecentotrentaquattro/80)**	cad	334,80	1.400	4,69
Nr. 4651	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.v	**euro (duecentoventinove/65)**	cad	229,65	2.050	4,71
Nr. 4652	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.4.z	**euro (duecentoventinove/65)**	cad	229,65	2.050	4,71
Nr. 4653	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.a	**euro (centocinquantasei/87)**	cad	156,87	3.000	4,71
Nr. 4654	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.b	**euro (centoquattordici/94)**	cad	114,94	4.090	4,70
Nr. 4655	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.c	**euro (centodiciassette/87)**	cad	117,87	3.990	4,70
Nr. 4656	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.d	**euro (centosessantaquattro/94)**	cad	164,94	2.850	4,70
Nr. 4657	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.e	**euro (centoventi/10)**	cad	120,10	3.920	4,71
Nr. 4658	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.f	**euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	3.780	4,71
Nr. 4659	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.g	**euro (centosettantauno/58)**	cad	171,58	2.740	4,70
Nr. 4660	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.h	**euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	3.780	4,71
Nr. 4661	idem c.s. ...quota di carpenteria.				
P.05.020.5.i	**euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	3.780	4,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4662 P.05.020.5.l	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentoquarantauno/42)**	cad	241,42	1.950	4,71
Nr. 4663 P.05.020.5.m	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettantatre/77)**	cad	173,77	2.710	4,71
Nr. 4664 P.05.020.5.n	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettantatre/77)**	cad	173,77	2.710	4,71
Nr. 4665 P.05.020.5.o	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoottantacinque/53)**	cad	185,53	2.540	4,71
Nr. 4666 P.05.020.5.p	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centoquarantaotto/04)**	cad	148,04	3.180	4,71
Nr. 4667 P.05.020.5.q	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centocinquantatre/91)**	cad	153,91	3.060	4,71
Nr. 4668 P.05.020.5.r	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentoventicinque/24)**	cad	225,24	2.090	4,71
Nr. 4669 P.05.020.5.s	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettanta/10)**	cad	170,10	2.770	4,71
Nr. 4670 P.05.020.5.t	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (centosettantacinque/23)**	cad	175,23	2.680	4,70
Nr. 4671 P.05.020.5.u	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentonovantaotto/76)**	cad	298,76	1.570	4,69
Nr. 4672 P.05.020.5.v	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentotrentadue/59)**	cad	232,59	2.020	4,70
Nr. 4673 P.05.020.5.z	idem c.s. ...quota di carpenteria. **euro (duecentotrentadue/59)**	cad	232,59	2.020	4,70
	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO (SbCap 707)				
Nr. 4674 P.05.025.a	Idonei per impiego con strumenti di misura (amperometri, contatori di energia, ecc). Caratteristiche: - corrente al secondario: 5A; - tensione d'impiego massima Ue: 720 V; - frequenza: 50 – 60 Hz; - sovraccarico permanente: 1,2 In; - fattore di sicurezza fs: < 5; - grado di protezione: IP20 ai morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (trentadue/55)**	cad	32,55	14.450	4,70
Nr. 4675 P.05.025.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentauno/85)**	cad	31,85	14.770	4,70
Nr. 4676 P.05.025.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentauno/62)**	cad	31,62	14.880	4,71
Nr. 4677 P.05.025.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentadue/19)**	cad	32,19	14.610	4,70
Nr. 4678 P.05.025.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentadue/14)**	cad	32,14	14.640	4,71
Nr. 4679 P.05.025.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quaranta/46)**	cad	40,46	11.630	4,71
Nr. 4680 P.05.025.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantadue/76)**	cad	42,76	11.000	4,70
Nr. 4681 P.05.025.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantadue/74)**	cad	62,74	7.500	4,71
Nr. 4682 P.05.025.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantaquattro/96)**	cad	64,96	7.240	4,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4683 P.05.025.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settanta/43)**	cad	70,43	6.680	4,70
Nr. 4684 P.05.025.m	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantauno/64)**	cad	71,64	6.570	4,71
Nr. 4685 P.05.025.n	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantatre/05)**	cad	93,05	5.060	4,71
Nr. 4686 P.05.025.o	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventitre/94)**	cad	123,94	3.800	4,71
Nr. 4687 P.05.025.p	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantadue/68)**	cad	152,68	3.080	4,70
Nr. 4688 P.05.025.q	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantasei/99)**	cad	156,99	3.000	4,71
Nr. 4689 P.05.025.r	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosettantaquattro/25)**	cad	174,25	2.700	4,70
Nr. 4690 P.05.025.s	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoventiuno/66)**	cad	221,66	2.120	4,70
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO (TV) (SbCap 708)				
Nr. 4691 P.05.028.a	Fornitura e posa in opera di trasformatore voltmetrico (TV), in grado di riportare al secondario una tensione proporzionale alla tensione misurata nel circuito primario, idoneo per l'impiego con strumenti di misura (contatori di energia, strumenti multifunzione, ecc.). Caratteristiche: - Tensione al secondario: 100 V o 100*v3 V; - Classe di precisione: 0,5; - Tensione d'impiego massima Ue: 720 V; - Frequenza: 50-60 Hz; - Fattore di tensione: 1.2. Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. **euro (centosessantacinque/47)**	cad	165,47	6.810	11,27
Nr. 4692 P.05.028.b	idem c.s. ...dispositivo perfettamente funzionante. **euro (duecentoquattro/91)**	cad	204,91	5.500	11,27
Nr. 4693 P.05.028.c	idem c.s. ...dispositivo perfettamente funzionante. **euro (centosessantaotto/95)**	cad	168,95	6.670	11,27
	MORSETTERIA (SbCap 709)				
Nr. 4694 P.05.030.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. **euro (nove/37)**	cad	9,37	15.140	1,42
Nr. 4695 P.05.030.b	idem c.s. ...accessori di collegamento. **euro (dieci/74)**	cad	10,74	13.210	1,42
Nr. 4696 P.05.030.c	idem c.s. ...accessori di collegamento. **euro (tredici/19)**	cad	13,19	10.760	1,42
	CONTATTORE 4 POLI (SbCap 710)				
Nr. 4697 P.05.035.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. **euro (cinquantaotto/30)**	cad	58,30	11.820	6,89
Nr. 4698 P.05.035.b	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 32 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 300 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 300 A. **euro (sessantasei/97)**	cad	66,97	10.290	6,89

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4699 P.05.035.c	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 40 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 450 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 450 A. **euro (novantaquattro/18)**	cad	94,18	7.320	6,89
Nr. 4700 P.05.035.d	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 50 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 550 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 550 A. **euro (centoquarantasette/87)**	cad	147,87	4.660	6,89
Nr. 4701 P.05.035.e	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 60 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 800 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 800 A. **euro (centocinquantacinque/22)**	cad	155,22	4.440	6,89
Nr. 4702 P.05.035.f	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 80 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1000 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1000 A. **euro (quattrocentotrentasette/57)**	cad	437,57	1.580	6,91
Nr. 4703 P.05.035.g	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 1000 V; - corrente termica convenzionale: 125 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1100 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1100 A. **euro (quattrocentonovantasei/40)**	cad	496,40	1.390	6,90
	COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI (SbCap 711)				
Nr. 4704 P.05.040.a	Con protezione magnetotermica montati su piastra ai quali vengono associati un interblocco elettrico e un interblocco meccanico. Interruttori equipaggiati di telecomandi e contatti ausiliari. L'interblocco elettrico garantisce le condizioni di commutazione protette da temporizzazioni appropriate. Fornito in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. Il passaggio dall'alimentazione rete al gruppo elettrogeno è comandato dall'automatismo. **euro (cinquemilacinquecentosessantaotto/47)**	cad	5´568,47	0.520	28,96
Nr. 4705 P.05.040.b	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (cinquemilaseicentodiciassette/22)**	cad	5´617,22	0.510	28,65
Nr. 4706 P.05.040.c	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (seimilacentotrentaotto/19)**	cad	6´138,19	0.470	28,85
Nr. 4707 P.05.040.d	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (seimilacinquecentotrentasette/75)**	cad	6´537,75	0.440	28,77
Nr. 4708 P.05.040.e	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (settemilacinquecento/31)**	cad	7´500,31	0.380	28,50
Nr. 4709 P.05.040.f	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (ottomilaundici/73)**	cad	8´011,73	0.360	28,84
Nr. 4710 P.05.040.g	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (quattromilaseicentosessantadue/29)**	cad	4´662,29	0.620	28,91
Nr. 4711 P.05.040.h	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (quattromilaottocentocinquantasette/51)**	cad	4´857,51	0.590	28,66
Nr. 4712 P.05.040.i	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (quattromilaottocentonovanta/15)**	cad	4´890,15	0.590	28,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4713 P.05.040.l	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (cinquemiladuecentocinquantaotto/76)**	cad	5´258,76	0.550	28,92
Nr. 4714 P.05.040.m	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (cinquemilasettecentoottanta/69)**	cad	5´780,69	0.500	28,90
Nr. 4715 P.05.040.n	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (seimiladuecentosettantatre/92)**	cad	6´273,92	0.460	28,86
Nr. 4716 P.05.040.o	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (seimilaseicentoquarantasei/72)**	cad	6´646,72	0.430	28,58
Nr. 4717 P.05.040.p	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (ottomilasettecentosettantadue/04)**	cad	8´772,04	0.580	50,88
Nr. 4718 P.05.040.q	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (novemilaquarantauno/60)**	cad	9´041,60	0.560	50,63
Nr. 4719 P.05.040.r	idem c.s. ...è comandato dall'automatismo. **euro (undicimilacinque/03)**	cad	11´005,03	0.460	50,62
	MULTIMETRO (SbCap 712)				
Nr. 4720 P.05.045.a	- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corrente 3 fasi e neutro, tensione fase neutro e fase-fase, frequenza, potenza attiva e reattiva totale e per fase, potenza apparente totale, fattore di potenza totale. Effettua la misura di energia attiva e reattiva e dei valori medi di potenza attiva, reattiva e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (cinquecentonovantanove/73)**	cad	599,73	1.880	11,27
Nr. 4721 P.05.045.b	idem c.s. ...posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. **euro (seicentonovanta/16)**	cad	690,16	1.630	11,25
	CONTATORE DI ENERGIA CERTIFICATO MID (SbCap 713)				
Nr. 4722 P.05.046.a	Fornitura e posa in opera di contatore di energia certificato MID, idoneo per la misura bidirezionale di energia elettrica per utenze in bassa tensione, in grado di monitorare in tempo reale ed archiviare i principali parametri elettrici relativi ad ogni singola utenza (corrente, tensione, frequenza, energia attiva/reattiva, potenza attiva/reattiva/apparente, fattore di potenza). In particolare, si richiede per l'energia attiva una classe di precisione minima B secondo la EN 50470-3, e per l'energia reattiva (kVarh) una classe 2 secondo la IEC/EN 62053-23. I parametri monitorati devono essere accessibili tramite un browser web standard e da display frontale. Il sistema deve essere dotato di memoria locale per l'archiviazione dati e deve garantire una storicizzazione dei parametri elettrici prelevati al quarto d'ora per almeno 180 giorni, anche tramite interfaccia esterna, il cui costo è incluso nel presente prezzo. Il sistema deve essere dotato di gateway e di protocolli di comunicazione standard: Modbus TCP/IP, Modbus RS485, Ethernet/IP, anche tramite interfaccia esterna, il cui costo è incluso nel prezzo. Il dispositivo deve essere facilmente installabile su guida profilata DIN35 o a pannello, all'interno di quadro elettrico (da compensare con voce a parte). Compresi ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicati, necessari per la corretta posa in opera e per dare il dispositivo perfettamente funzionante. **euro (milletrentasette/71)**	cad	1´037,71	1.090	11,31
Nr. 4723 P.05.046.b	idem c.s. ...dispositivo perfettamente funzionante. **euro (millecentosettantadue/80)**	cad	1´172,80	0.960	11,26
Nr. 4724 P.05.046.c	idem c.s. ...dispositivo perfettamente funzionante. **euro (millesettantasei/08)**	cad	1´076,08	1.050	11,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ILLUMINAZIONE (Cap 73) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 4725 P.06.002	A firma di professionista abilitato, in conformità a quanto previsto dalle normative vigenti ed applicabili con allegatele schede del rilievo strutturale e della verifica elettromeccanica da pagarsi con la relativa voce di elenco. Dovranno essere calcolati momenti flettenti, dovuti all'azione del vento sulla torre faro, nelle due direzioni ortogonali (+X, +Y) e, per le torri asimmetriche (proiettori posizionati asimmetricamente o presenza di scala laterale di servizio), il momento torcente dovuto sempre all'azione del vento. Dovranno essere calcolati i coefficienti di resistenza a flessione e a torsione del sostegno tenuto conto delle variazioni dei parametri geometrici dovute all'usura. Dal confronto tra l'azione complessiva del vento e la resistenza del sostegno a flessione e a torsione si dovrà definire il livello di stabilità strutturale del sostegno stesso e l'eventuale intervento di ripristino. **euro (millequattrocentoottantauno/57)**	cad	1´481,57	79.050	1´171,18
Nr. 4726 P.06.003	Finalizzati ad accertare l'idoneità statica e l'effettivo stato della Torre Faro (a corona mobile o fissa). I controlli strumentali devono essere effettuati con tecniche non distruttive. La verifica deve almeno comprendere: - rilievo delle caratteristiche generali, strutturali e dimensionali, della totte (circonferenza di base, n° facce poligonali, altezza, n° tronchi, tipi di acciaio ecc.); - verifica serraggio bulloneria con chiave dinamometrica; - esame visivo delle molle d'aggancio; - esame visivo dei componenti della corona; - controllo delle saldature mediante appropriata apparecchiatura: a. flange di testa e di base; b. testa e base di ciascun tronco. - misura della circonferenza di base della torre; - misura della circonferenza di testa e di base di ciascun tronco; - controllo usura cavi elettrici e funi di acciaio e dei relativi rullini di scorrimento; - misura dello spessore del tronco alla base; - misura dello spessore del rivestimento di zinco; - valutazione dello stato dei tirafondi (rilevazioni di eventuali cricche) mediante tecnica ad ultrasuoni ed analisi del loro stato conservativo; - misura della velocità di corrosione (vcorr) alla base (torre inghisata); - misura del potenziale di libera corrosione (Ecorr) (torri inghisate); - verifica della verticalità tramite livella torica ed eventuale sistemazione; - rottura dell'eventuale collarino in cls alla base della torre faro e ricostruzione dello stesso al termine del controllo da pagarsi con la relativa voce di elenco. Metodi impiegati: 1. verifica delle saldature e dei tirafondi: Tecnica ad ultrasuoni; 2. misura dello spessore della struttura di acciaio: Tecnica ad ultrasuoni; 3. misura dello spessore del rivestimento di Zn: Tecnica ad induzione magnetica per determinare la distanza tra i misuratore di spessore di rivestimento e il substrato di metallo magnetico; 4. misura della velocità di corrosione: Tecnica della “Resistenza di polarizzazione”; 5. Misura del potenziale di libera corrosione. Viene misurato nell'ambito della misura della velocità di corrosione. Normativa di riferimento per i controlli strumentali - UNI EN ISO 16810. Prove non distruttive - Esame ad ultrasuoni - Parte 1: Principi generali; - UNI EN ISO 7963. Saldature in acciaio. Blocco di riferimento n° 2 per il controllo mediante ultrasuoni delle saldature; - UNI EN ISO 9712. Prove non distruttive - qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive - Principi generali; - UNI EN 14127. Prove non distruttive - Misurazione dello spessore mediante ultrasuoni; - UNI EN 15317. Prove non distruttive - Esame ad ultrasuoni - Caratterizzazione e verifica dell'apparecchiatura per la misurazione dello spessore mediante ultrasuoni; - ASTM G59-97 (2014). Standard Test Method for Conducting Potentiodynamic Polarization Resistance Measurements; - UNI EN 10025. Prodotti laminate a caldo di acciai per impieghi strutturali; - UNI EN ISO 1461. Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova. **euro (quattromilasettantasette/85)**	cad	4´077,85	72.430	2´953,59
Nr. 4727 P.06.012	Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero progressivo di ciascun palo. Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ventinove/41)**	cad	29,41	4.410	1,30
Nr. 4728 P.06.075	Di tipo antideflagrante AD.FT., in esecuzione stagna IP65 per lampada tubolare fluorescente da 1 x 36 W completo di collegamento alla canaletta, reattore e quant'altro per completare il lavoro a perfetta regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centoundici/85)**	cad	111,85	12.420	13,89
Nr. 4729 P.06.076	Autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentonovanta/45)**	cad	290,45	4.910	14,26
Nr. 4730 P.06.106	Per la trasformazione della tensione da 220 Vca a 12 Vcc. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentoquaranta/98)**	cad	340,98	15.230	51,93
	TORRI FARO (SbCap 714)				
Nr. 4731 P.06.001.1.a	Fornitura e posa in opera di torre faro a corona mobile per altezza fuori terra mt. 20-25-30-35-40, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°, composta da: - Fusto: di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento. - Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002, disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239. Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta-fari, già cablata e completa di cavo e spina pentapolare per la prova di accensione a terra dei proiettori; - la progettazione strutturale della torre, secondo DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; - bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra e presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio; - corda di rame e dispersori a croce per la messa a terra della Torre Faro. Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, l'unità di sollevamento carrellata, la cupola per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione, l'argano elettrico e gli apparecchi di illuminazione da computarsi con le relative voci di elenco. **euro (tredicimilasettecentosettantaotto/73)**	cad	13´778,73	3.220	443,68
Nr. 4732 P.06.001.1.b	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (quindicimilasettecentosessantadue/15)**	cad	15´762,15	2.810	442,92
Nr. 4733 P.06.001.1.c	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (diciassettemilaseicentosettantasette/92)**	cad	17´677,92	3.280	579,84
Nr. 4734 P.06.001.1.d	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (ventimilasettecentoventinove/34)**	cad	20´729,34	2.800	580,42
Nr. 4735 P.06.001.1.e	idem c.s. ...voci di elenco. **euro (ventitremilaquattrocentosette/96)**	cad	23´407,96	3.060	716,28
Nr. 4736					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.06.001.2.a	Fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a calco. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D.L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (duemilasettecentosettantacinque/03)**	cad	2´775,03	2.610	72,43
Nr. 4737 P.06.001.2.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tremilatrecentosettanta/06)**	cad	3´370,06	7.770	261,85
Nr. 4738 P.06.001.3.a	Costituito da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati: - gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55; - motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V; - pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza; - paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore; - cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti; - fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile; - di portata fino a 1.000 kg. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4739 P.06.001.3.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4740 P.06.001.3.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (settemilacentoventinove/45)**	cad	7´129,45	0.000	0,00
Nr. 4741 P.06.001.3.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4742 P.06.001.3.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (settemilaseicento/34)**	cad	7´600,34	0.000	0,00
Nr. 4743 P.06.001.4.1.a	Certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Sistema di dissipazione del calore concepito per la lunga durata dei led di 40.000 ore a massima resa. Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. a lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore dai 4000°K ai 6000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di interfaccia per la gestione sia ad onde convogliate che ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio. **euro (millenovantaquattro/64)**	cad	1´094,64	0.000	0,00
Nr. 4744 P.06.001.4.1.b	idem c.s. ...Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio. **euro (millecentoottantatre/58)**	cad	1´183,58	0.000	0,00
Nr. 4745 P.06.001.4.2	idem c.s. ...Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale. Di tutto il sistema completo di viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina e quanto altro occorra per l'installazione, il cablaggio e per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quarantadue/34)**	cad	42,34	59.290	25,10
Nr. 4746					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.06.001.5.a	Fornitura e posa in opera di torre faro a piattaforma fissa per altezza fuori terra mt. 16-18-20-25, per portata fino a 8 proiettori montati a 360°, composta da: fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montati in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio oppure mediante inghisaggio diretto del plinto di fondazione. - Corona/traversa fissa porta-fari: di forma circolare, quadrata o lineare realizzata in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati - Scala con guardia corpo in elementi modulari in acciaio zincato con gabbia metallica anticaduta, composta da un montante centrale e gradini antisdrucciolo con fermapiede, comprese di centine guardacorpo collegate ad elementi verticali costituenti la gabbia di protezione uomo - Terrazzini di riposo, nel numero di seguito indicato, realizzati in elementi di acciaio saldati ed imbullonati tra loro completo di pianale in grigliato antisdrucciolo e botola. La dimensione minima è pari 600 x 1000 mm, una altezza di corrimano minima di 1.000 mm e devono essere dotati di idonee fasce fermapiede e rompitratta intermedi. - Piattaforma porta proiettori realizzata in elementi di acciaio saldati ed imbullonati tra loro completa di pianale in grigliato antisdrucciolo con botola di accesso e fasce fermapiede e rompitratta intermedi con balaustra di protezione di altezza minima di 1.000 mm. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alla norma CEI 7.6 fascicolo n.239. Inoltre nella fornitura è compresa: - la progettazione strutturale della torre, secondo le norme tecniche vigenti e relative circolari esplicative; - bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra, presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio; Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, del quadro elettrico di gestione, dei componenti l'impianto elettrico non indicati sopra, dell'impianto di terra e degli apparecchi di illuminazione, tutti da compensarsi con separate voci di elenco; Con un terrazzino di riposo. **euro (quindicimilatrecentocinquantasei/73)**	cad	15´356,73	2.890	443,81
Nr. 4747 P.06.001.5.b	idem c.s. ...di elenco; Con un terrazzino di riposo. **euro (diciassettemilaottocentoventiotto/83)**	cad	17´828,83	2.490	443,94
Nr. 4748 P.06.001.5.c	idem c.s. ...di elenco; Con un terrazzino di riposo. **euro (ventimilatrecentonovantacinque/87)**	cad	20´395,87	2.170	442,59
Nr. 4749 P.06.001.5.d	idem c.s. ...di elenco; Con due terrazzini di riposo. **euro (ventiottomilasettecentosettantaquattro/93)**	cad	28´774,93	1.540	443,13
Nr. 4750 P.06.001.5.e	idem c.s. ...di elenco; Con due terrazzini di riposo. **euro (trentanovemilaottocentoventitre/03)**	cad	39´823,03	1.460	581,42
	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCap 715)				
Nr. 4751 P.06.005.1.a	Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (centootto/64)**	cad	108,64	31.150	33,84
Nr. 4752 P.06.005.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centodiciassette/75)**	cad	117,75	29.450	34,68
Nr. 4753 P.06.005.1.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centotrentadue/40)**	cad	132,40	29.170	38,62
Nr. 4754 P.06.005.2.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centododici/22)**	cad	112,22	28.130	31,57
Nr. 4755 P.06.005.2.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centotrenta/10)**	cad	130,10	25.400	33,05
Nr. 4756 P.06.005.2.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquaranta/64)**	cad	140,64	24.660	34,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4757 P.06.005.2.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantacinque/29)**	cad	155,29	24.870	38,62
Nr. 4758 P.06.005.3.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventicinque/39)**	cad	125,39	27.660	34,68
Nr. 4759 P.06.005.3.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centotrentasei/31)**	cad	136,31	26.800	36,53
Nr. 4760 P.06.005.3.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantauno/90)**	cad	151,90	27.000	41,01
Nr. 4761 P.06.005.3.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosessantaquattro/45)**	cad	164,45	26.620	43,78
	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE (SbCap 716)				
Nr. 4762 P.06.006.a	Comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. **euro (centotrentatre/01)**	cad	133,01	9.910	13,18
Nr. 4763 P.06.006.b	idem c.s. ...anello di collegamento. **euro (trecentoventiuno/68)**	cad	321,68	7.720	24,83
	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 (SbCap 717)				
Nr. 4764 P.06.010.1.a	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (cinquecentosettantaquattro/04)**	cad	574,04	13.120	75,31
Nr. 4765 P.06.010.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (seicentotredici/89)**	cad	613,89	10.510	64,52
Nr. 4766 P.06.010.1.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (seicentosedici/15)**	cad	616,15	10.690	65,87
Nr. 4767 P.06.010.1.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (seicentoottantaotto/10)**	cad	688,10	9.730	66,95
Nr. 4768 P.06.010.1.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settecentotrentasette/50)**	cad	737,50	8.510	62,76
Nr. 4769 P.06.010.1.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottocentootto/38)**	cad	808,38	8.150	65,88
Nr. 4770 P.06.010.1.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novecentootto/18)**	cad	908,18	8.290	75,29
Nr. 4771 P.06.010.1.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novecentosettantacinque/32)**	cad	975,32	7.720	75,29
Nr. 4772 P.06.010.2.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentodiciassette/27)**	cad	217,27	18.490	40,17
Nr. 4773 P.06.010.2.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentotrentadue/78)**	cad	232,78	18.490	43,04
Nr. 4774 P.06.010.2.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentocinquantadue/10)**	cad	252,10	18.380	46,34
Nr. 4775 P.06.010.2.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentonovantacinque/24)**	cad	295,24	17.000	50,19
Nr. 4776	idem c.s. ...posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.06.010.2.e	**euro (trecentocinquantacinque/72)**	cad	355,72	24.190	86,05
Nr. 4777	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.f	**euro (cinquecentoquarantauno/82)**	cad	541,82	16.220	87,88
Nr. 4778	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.g	**euro (seicentodieci/14)**	cad	610,14	14.810	90,36
Nr. 4779	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.h	**euro (seicentonovantauno/25)**	cad	691,25	13.620	94,15
Nr. 4780	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.i	**euro (settecentosettantatre/55)**	cad	773,55	12.980	100,41
Nr. 4781	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.l	**euro (ottocentosessantadue/87)**	cad	862,87	12.220	105,44
Nr. 4782	idem c.s. ...posa in opera.				
P.06.010.2.m	**euro (novecentocinquantatre/39)**	cad	953,39	11.850	112,98
	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE (SbCap 718)				
Nr. 4783 P.06.015.a	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. **euro (duecentosessantauno/93)**	cad	261,93	29.990	78,55
Nr. 4784	idem c.s. ...con terreno arido.				
P.06.015.b	**euro (trecentouno/15)**	cad	301,15	26.080	78,54
Nr. 4785	idem c.s. ...con terreno arido.				
P.06.015.c	**euro (trecentodiciotto/55)**	cad	318,55	24.660	78,55
Nr. 4786	idem c.s. ...con terreno arido.				
P.06.015.d	**euro (quattrocentoquindici/25)**	cad	415,25	19.540	81,14
Nr. 4787	idem c.s. ...con terreno arido.				
P.06.015.e	**euro (quattrocentonovantaquattro/28)**	cad	494,28	16.410	81,11
	PALI AD ASSORBIMENTO DI ENERGIA (SbCap 719)				
Nr. 4788 P.06.016.1.1.a	Fornitura e posa in opera di palo in alluminio conico per pubblica illuminazione ad assorbimento di energia. Il palo a sicurezza passiva deve funzionare indipendentemente dalla direzione in cui è installato e deve rispettare i requisiti dei pali per la pubblica illuminazione secondo la Norma UNI EN 40 ed i requisiti di sicurezza passiva secondo la Norma UNI EN 12767 del 2019. Non sono ammessi punti di fragilità, il palo deve avere le stesse caratteristiche di sicurezza per tutta la sua interezza. Il palo deve avere le seguenti caratteristiche tecniche: materiale in alluminio con spessore minimo 3mm, installazione in fondazione preformata di calcestruzzo di dimensioni 1mt x 1mt x 1mt (esclusa dalla fornitura) con interramento di 800mm, forma conica. Il palo deve possedere i seguenti requisiti di certificazione per la sicurezza passiva: 100:NE / 70:NE con classe di sicurezza per l'occupante A, B o C, per come indicato dal progetto. Certificato CE, in corso di validità, in conformità alla norma UNI EN 12767 secondo la revisione del 2019 rilasciato dal produttore, documentazione inerente i crash test effettuati presso ente accreditato, istruzioni di posa rilasciate dal produttore. Il tutto fornito e posto in opera compresa verniciatura con RAL definiti dalla D.L., di asola per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	morsettiera con portella a filo palo, guida DIN per fissaggio morsettiera, attacco di messa a terra, predisposizione per attacco armatura stradale o braccio, ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza m 8,80, diametro base palo minimo pari a mm 165. **euro (milletrecentocinque/73)**	cad	1´305,73	5.650	73,77
Nr. 4789 P.06.016.1.1. b	idem c.s. ...d'arte. Lunghezza m 9,80, diametro base palo minimo pari a mm 165. **euro (milleottocentosedici/79)**	cad	1´816,79	4.060	73,76
Nr. 4790 P.06.016.1.1. c	idem c.s. ...d'arte. Lunghezza m 10,80, diametro base palo minimo pari a mm 200. **euro (millenovecentosettantaotto/30)**	cad	1´978,30	3.730	73,79
Nr. 4791 P.06.016.1.2. a	idem c.s. ...d'arte. Lunghezza m 12,80, diametro base palo minimo pari a mm 226. **euro (duemilaquattrocentocinquantanove/00)**	cad	2´459,00	3.000	73,77
Nr. 4792 P.06.016.2.1. a	Fornitura e posa in opera di braccio in alluminio per pali. Il tutto fornito e posto in opera comprensivo di verniciatura RAL a scelta della D.L., predisposizione per attacco armatura stradale ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duecentodieci/19)**	cad	210,19	10.610	22,30
Nr. 4793 P.06.016.2.1. b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentotrenta/85)**	cad	230,85	9.660	22,30
Nr. 4794 P.06.016.2.1. c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentosessantacinque/00)**	cad	265,00	8.420	22,31
Nr. 4795 P.06.016.2.2. a	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquarantacinque/18)**	cad	245,18	9.100	22,31
Nr. 4796 P.06.016.2.2. b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantatre/13)**	cad	283,13	7.880	22,31
Nr. 4797 P.06.016.2.2. c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (trecentodiciotto/13)**	cad	318,13	7.010	22,30
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO (SbCap 720)				
Nr. 4798 P.06.018.1.a	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (trecentoquarantasette/71)**	cad	347,71	1.660	5,77
Nr. 4799 P.06.018.1.b	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (trecentonovantatre/33)**	cad	393,33	1.470	5,78
Nr. 4800 P.06.018.1.c	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (quattrocentoottantaquattro/57)**	cad	484,57	1.190	5,77
Nr. 4801 P.06.018.1.d	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (seicentosettantaotto/17)**	cad	678,17	0.850	5,76
Nr. 4802 P.06.018.1.e	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (settecentoventisei/58)**	cad	726,58	0.790	5,74
Nr. 4803 P.06.018.1.f	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (settecentosessantadue/88)**	cad	762,88	0.760	5,80
Nr. 4804 P.06.018.1.g	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (ottocentoundici/28)**	cad	811,28	0.710	5,76
Nr. 4805 P.06.018.1.h	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (ottocentoottantaotto/36)**	cad	888,36	0.650	5,77
Nr. 4806 P.06.018.1.i	idem c.s. ...ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. **euro (milletrecentoquarantatre/71)**	cad	1´343,71	0.430	5,78
Nr. 4807 P.06.018.2	idem c.s. ...ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. **euro (diciotto/23)**	cad	18,23	56.210	10,25
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA (SbCap 721)				
Nr. 4808 P.06.023.1.a	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio inox almeno AISI 304, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato, completo di interfaccia per trasmissione ad onde convogliate o onde radio con controllo del flusso luminoso del tipo punto-punto, con alimentatore interno. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso a temperatura ambiente media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 – L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. Supporto di montaggio completo di piastra e chiusure a leva per aggancio rapido a canalina porta-cavi, con sistema anti-caduta il tutto realizzato in lamiera di acciaio inox almeno AISI 304. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso) con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Classe di isolamento elettrico II; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Ottica: Simmetrica/asimmetrica, stradale; - corrente di pilotaggio fino a 750mA; - efficienza luminosa non inferiore a 110 lm/W. Il corpo illuminante viene fornito con cavo uscente di sezione minima 2x1.5mmq di tipo FTG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione permanente e FG10(O)M1 nel caso di utilizzo per illuminazione di rinforzo, e spina CEE 2P 16A 230V IP65, completo di viteria in acciaio inox almeno AISI 304. Sono compresi nel prezzo accessori, staffe per attacco alla canalina, materiali per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (trecentoottantaotto/22)**	cad	388,22	1.480	5,75
Nr. 4809 P.06.023.1.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (quattrocentotre/40)**	cad	403,40	1.430	5,77
Nr. 4810 P.06.023.1.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (quattrocentocinquantanove/84)**	cad	459,84	1.250	5,75
Nr. 4811 P.06.023.1.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (cinquecentonovantacinque/90)**	cad	595,90	0.970	5,78
Nr. 4812 P.06.023.1.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (settecentonovantauno/76)**	cad	791,76	0.730	5,78
Nr. 4813 P.06.023.1.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (novecentotredici/86)**	cad	913,86	0.630	5,76
Nr. 4814 P.06.023.1.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (millecentoventiquattro/96)**	cad	1´124,96	0.510	5,74
Nr. 4815 P.06.023.1.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (milleduecentoventisette/81)**	cad	1´227,81	0.470	5,77
Nr. 4816 P.06.023.1.i	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (millecinquecentotrentauno/17)**	cad	1´531,17	0.380	5,82
Nr. 4817 P.06.023.1.l	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. **euro (millesettecentocinquantatre/01)**	cad	1´753,01	0.330	5,78
Nr. 4818 P.06.023.2	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio. **euro (nove/00)**	cad	9,00	78.140	7,03
	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED (SbCap 722)				
Nr. 4819 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto, con possibilità di accensione, spegnimento e regolazione della potenza con interfacciamento a driver dimmerabile con comando 1-10V o DALI con installazione in serie tra la linea di alimentazione e il circuito del corpo illuminante. Il modulo deve essere posizionabile o nel vano alimentatore del corpo illuminante o in apposito contenitore da esterno (in questo caso dovrà avere grado di protezione almeno IP65). Il dispositivo dovrà fornire i seguenti parametri di misura: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza attiva assorbita; - fattore di potenza; - livello di dimming della lampada a potenza ridotta;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- lampada OFF; - lampada guasta; - piastra led guasta; - ore di funzionamento a piena potenza; - ore di funzionamento a potenza ridotta; Tale modulo dovrà essere in grado di svolgere, altresì, le seguenti funzioni: - commutazione ON/OFF del carico per comando accensione/spegnimento da centralina ad onde convogliate; - regolazione del livello di potenza tramite comando 1-10V o DALI a seguito di comando dalla centrale di regolazione; - segnalazione via onde convogliate al modulo CPU dei seguenti stati della lampada. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (centoottantauno/50)**	cad	181,50	0.000	0,00
Nr. 4820 P.06.025.1.b	idem c.s. ...stati della lampada. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (sedici/22)**	cad	16,22	65.650	10,65
Nr. 4821 P.06.025.2.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce. Il sistema deve essere predisposto per: - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo; - controllare fino a 14 circuiti di illuminazione di rinforzo; - controllare fino a 4 circuiti di illuminazione permanente; - leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti; - comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito; - fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante; - poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo; - avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili; Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l'eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti. La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo. Compreso scheda concentratore e banco di filtri, viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (quattromiladuecentosettantadue/98)**	cad	4´272,98	0.000	0,00
Nr. 4822 P.06.025.2.b	idem c.s. ...Supervisione e Controllo. Configurazione e messa in esercizio di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (trecentoottantatre/27)**	cad	383,27	78.480	300,79
Nr. 4823 P.06.025.3.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di comunicare con i singoli apparecchi a led per impostarne lo stato (accensione, spegnimento, regolazione del flusso luminoso) e di leggere i parametri misurati su ciascun punto luce. Il sistema deve essere predisposto per: - gestire contemporaneamente almeno 900 corpi illuminanti sia di permanente che di rinforzo; - leggere lo stato dei corpi illuminanti almeno ogni 10 minuti; - comandare il livello di potenza di ciascun corpo illuminante, o gruppo di proiettori appartenenti allo stesso circuito; - fornire lo stato di ciascun singolo corpo illuminante; - poter gestire almeno due sonde di luminanza di velo; - avere un numero di I/O digitali ed analogici espandibili; Il dispositivo dovrà, inoltre, disporre di un'interfaccia consultabile via web e di un sinottico della galleria per impostare i parametri del sistema, verificare la configurazione ed il corretto funzionamento di ciascun corpo illuminante, visualizzare l'eventuale guasto, indicare la percentuale di proiettori funzionanti e guasti. La centrale di controllo, e quindi il software, dovrà essere totalmente interfacciabile, tramite protocollo TCP/IP, al sistema SCADA di galleria; per cui il dispositivo sarà predisposto per funzionare sia in modalità "stand-alone" sia sotto gestione del Sistema di Supervisione e Controllo. Compreso scheda concentratore e banco di filtri, viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (duemilatrecentoquarantaquattro/48)**	cad	2´344,48	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4824 P.06.025.3.b	idem c.s. ...Supervisione e Controllo. Configurazione e messa in esercizio di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (trecentoottantatre/27)**	cad	383,27	78.480	300,79
	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE (SbCap 723)				
Nr. 4825 P.06.036.a	Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (venti/85)**	cad	20,85	38.780	8,09
Nr. 4826 P.06.036.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (venticinque/85)**	cad	25,85	46.560	12,04
	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SbCap 724)				
Nr. 4827 P.06.050.a	•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi retroilluminato per la lettura/impostazione dei parametri. Comunicazione tra rilevatore ottico e modulo di controllo tramite cavetto a tre conduttori; • contenitore in materiale plastico modulare, aggancio guida DIN; • tensione di alimentazione 24 Vac +/-10%; • programmazione da locale con tastiera a membrana; • visualizzazione su display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri; • segnali di comando su protocollo proprietario per 4 regolatori di flusso luminoso; • 4 uscite analogiche 4 – 20 mA; • 4 uscite digitali a relè; • 1 uscita relè di allarme (NO + NC); • 2 ingressi fotometrici per altrettante sonde esterne; • 8 Ingressi digitali configurabili da tastiera e programmabili per la verifica del corretto inserimento dei teleruttori dei circuiti di illuminazione, per la forzatura delle uscite analogiche digitali, l'interfacciamento a sensori di traffico (come previsto dalla norma UNI 10439) l'interfacciamento a sistemi di supervisione, ecc; • valori min e max del comando di flusso dei regolatori regolabili da tastiera; • assegnazione dei valori di flusso luminoso mine max a valori in cd/m2; • impostazione della sensibilità della sonda esterna cd/m²/s (velocità max di variazione delle cd/m² letti dal SDL TC all'aumentare e al diminuire della luminanza rilevata dalla sonda); • impostazione della velocità di variazione del flusso luminoso in A/s (velocità delle rampe di salita e discesa); • impostazione tempo di permanenza in minuti a fine rampa; • orologio calendario con controllo dell'anno bisestile e cambio automatico dell'ora legale; • vari tipi di funzionamenti: crepuscolare, rinforzo, ciclo, crepuscolare + ciclo, rinforzo + ciclo; • impostazione soglie di attivazione dei relè di uscita; • impostazione isteresi di intervento dei relè; • lettura del valore di luminanza di velo rilevato dalla sonda 1 e dalla sonda 2; • visualizzazione dello stato dei relè di uscita; • visualizzazione del del livello di regolazione dei regolatori; • visualizzazione dello stato degli ingressi/uscite digitali; • visualizzazione allarmi; • reset dei parametri impostati e ritorno automatico ai parametri di default; • totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM; • tramite il telecontrollo possibilità di scaricare le misure, i parametri e gli allarmi registrati nella memoria, visualizzare in tempo reale le misure effettuate dalle Sonde, i valori delle uscite al regolatore e lo stato delle uscite digitali; • in caso di malfunzionamenti o di presenza di allarmi funzionali possibilità di eseguire automaticamente la chiamata ed effettuare la segnalazione delle anomalie a uno o due centri di controllo; • gestione completa delle due sonde, un'esterna e un'interna, con elaborazione dei valori misurati e controllo del rapporto tra interno e esterno della galleria; • controllo dello scostamento della luce interna misurata rispetto a quella che ci si aspetterebbe in funzione della tensione alle lampade tramite una correlazione mediante un algoritmo memorizzato nel SDL TC, se tale scostamento (a causa di spegnimento delle lampade interne o di malfunzionamento della sonda interna che possono essere dovute a guasti, sporcizia od altro) supera una certa soglia sopravviene la condizione di degrado e il controllo passa interamente alla sonda esterna; • controllo del corretto funzionamento delle due sonde esterne e, se queste non funzionano o se il cavo di collegamento si è interrotto, la gestione dei regolatori e delle 4 uscite analogiche e delle 4 uscite digitali a relè passa interamente sotto a dei cicli orari liberamente impostabili; • possibilità di impostare dei cicli orari di funzionamento che vanno a comandare singolarmente i regolatori e le 4 uscite analogiche e le 4 uscite digitali (vedi sopra); • in caso di completa avaria della sonda SDL TC disponibilità di un'uscita a relè utilizzabile per la				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	segnalazione di avaria e la commutazione della gestione delle uscite relè a un orologio astronomico (presente sul ns. modulo LIT quando l'istallazione ne prevede l'utilizzo) o altro orologio commerciale; • registrazione su memoria interna delle ore di funzionamento dei singoli circuiti di rinforzo che sono attivati dall'SDL TC, registrazione a campionamento costante delle misure rilevate dalle due Sonde, dello stato delle uscite ai regolatori, delle uscite digitali e degli eventuali allarmi di malfunzionamento: sonde esterne, condizione di degrado sonda interna, allarmi SDL, orologio interno fermo, ecc; • possibilità di azzerare tutti i tempi di tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo; • disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (duemilaquattrocentoventi/10)**	cad	2´420,10	0.000	0,00
Nr. 4828 P.06.050.b	idem c.s. ...personalizzata impostabile dall'utente. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (trecentotrentacinque/97)**	cad	335,97	74.690	250,94
	SONDA DI LUMINANZA DI VELO (SbCap 725)				
Nr. 4829 P.06.052.a	Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in nylon a tenuta stagna. • Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura automatica del campo visuale con il centro dell'area di misura. • Elaborazione dell'immagine rilevata, in conformità alle caratteristiche dell'occhio umano. • Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice di 1280 x 1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel. • Determinazione dei valori di luminanza a partire dai segnali RGB. • Tempo di esposizione variabile. • Convertitore A/D a 10 bit. • Calcolo della luminanza di velo secondo le prescrizioni della norma UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian. • Campo di sensibilità dei pixel compreso tra 50 cd/m2 e 20000 cd/m2. • Campo di uscita (luminanza di velo) del rilevatore compreso tra 4 cd/m2 e 400 cd/m2. • Obiettivo con lenti asferiche ed apertura 60°, dotato di filtro infrarosso. • Compensazione via SW delle distorsioni ottiche dell'obiettivo • Compensazione via SW delle eventuali differenze di sensibilità dei pixel • Microprocessore ad alta velocità. • Trasmissione dati, da e verso il modulo di controllo, mediante porta seriale a tre conduttori con protocollo proprietario. • Collegamento con PC, tramite linea seriale RS232, per centratura iniziale, taratura e determinazione dell'area sotto controllo. • Alimentazione 10÷30 Vdc con ingresso protetto dall'inversione di polarità (fornita dal modulo di controllo SDL TC). Su sostegno (escluso dalla fornitura). compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (quattromilaottocentoquaranta/21)**	cad	4´840,21	0.000	0,00
Nr. 4830 P.06.052.b	idem c.s. ...controllo SDL TC). Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (duecentocinquantacinque/28)**	cad	255,28	56.200	143,47
	PLAFONIERA (SbCap 726)				
Nr. 4831 P.06.060.1.a	Cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantasette/17)**	cad	67,17	23.800	15,99
Nr. 4832 P.06.060.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosei/73)**	cad	106,73	14.980	15,99
Nr. 4833					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.06.060.2	Grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centoottantacinque/30)**	cad	185,30	8.870	16,44
Nr. 4834 P.06.060.3	Con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, riflettore in acciaio laminato a freddo, zincato a caldo. Completa di portalampade, accenditore, reattore, condensatore di rifasamento, fusibile di protezione, pressacavo, guarnizioni, ganci di bloccaggio. Alimentazione 230V/50Hz, dotato di complesso autonomo di alimentazione autonomia 1 ora, conforme alle vigenti norme, grado di protezione IP65. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centosessanta/18)**	cad	160,18	16.180	25,92
Nr. 4835 P.06.060.4.a	(Norme EN 60598-1, UL94), stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, ganci in resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente. Compresa fornitura e posa in opera. Grado di protezione minimo IP 54I. **euro (novantaotto/68)**	cad	98,68	16.200	15,99
Nr. 4836 P.06.060.4.b	idem c.s. ...minimo IP 65, equipaggiata con gruppo alimentatore elettronico atto a garantire un'autonomia di 2 ore. **euro (duecentocinquantasei/87)**	cad	256,87	6.220	15,98
Nr. 4837 P.06.060.5.a	Con autonomia di carica di almeno 1 ora dopo 12 ore di ricarica, in materiale plastico autoestinguente, con reattore elettronico ad elevato risparmio energetico, controllo del funzionamento in emergenza mediante comando remoto possibilità di inibizione emergenza con comando unificato. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentodiciotto/50)**	cad	218,50	7.320	15,99
	LAMPADA FLUORESCENTE (SbCap 727)				
Nr. 4838 P.06.097.1.a	Compresa la fornitura e la posa in opera. Con ridotto contenuto di mercurio. **euro (quindici/96)**	cad	15,96	19.130	3,05
Nr. 4839 P.06.097.1.b	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (sedici/25)**	cad	16,25	18.790	3,05
Nr. 4840 P.06.097.1.c	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (diciotto/40)**	cad	18,40	16.590	3,05
Nr. 4841 P.06.097.1.d	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (diciotto/40)**	cad	18,40	16.590	3,05
Nr. 4842 P.06.097.1.e	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (venti/04)**	cad	20,04	15.230	3,05
Nr. 4843 P.06.097.1.f	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (venti/04)**	cad	20,04	15.230	3,05
Nr. 4844 P.06.097.1.g	idem c.s. ...contenuto di mercurio. **euro (ventiquattro/26)**	cad	24,26	12.580	3,05
Nr. 4845 P.06.097.2.a	Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (ventitre/81)**	cad	23,81	12.820	3,05
Nr. 4846 P.06.097.2.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventidue/63)**	cad	22,63	13.490	3,05
Nr. 4847 P.06.097.2.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventidue/63)**	cad	22,63	13.490	3,05
Nr. 4848 P.06.097.2.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dodici/72)**	cad	12,72	24.000	3,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4849 P.06.097.2.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventitre/69)**	cad	23,69	12.890	3,05
Nr. 4850 P.06.097.2.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (venticinque/40)**	cad	25,40	12.020	3,05
Nr. 4851 P.06.097.2.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tredici/65)**	cad	13,65	22.370	3,05
	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) (SbCap 728)				
Nr. 4852 P.06.125.a	Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (settecentocinquantasei/28)**	cad	756,28	0.000	0,00
Nr. 4853 P.06.125.b	Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quarantacinque/54)**	cad	45,54	60.750	27,67

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI (Cap 74)				
	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO (SbCap 729)				
Nr. 4854 P.07.001.a	Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impianti; con grado di protezione IP40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinque/63)**	ml	5,63	67.920	3,82
Nr. 4855 P.07.001.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sei/81)**	ml	6,81	66.430	4,52
Nr. 4856 P.07.001.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (otto/53)**	ml	8,53	65.340	5,57
	TUBO ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO PESANTE (SbCap 730)				
Nr. 4857 P.07.005.a	Conforme CEI EN 61386, per la protezione di cavi interrati. Compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc., ed il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero. **euro (quindici/79)**	ml	15,79	24.180	3,82
Nr. 4858 P.07.005.b	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (diciannove/34)**	ml	19,34	19.740	3,82
Nr. 4859 P.07.005.c	idem c.s. ...onere e magistero. **euro (venti/20)**	ml	20,20	18.900	3,82
	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE (SbCap 731)				
Nr. 4860 P.07.010.a	Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sette/78)**	ml	7,78	39.500	3,07
Nr. 4861 P.07.010.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (otto/61)**	ml	8,61	37.180	3,20
Nr. 4862 P.07.010.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (nove/53)**	ml	9,53	35.050	3,34
Nr. 4863 P.07.010.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/71)**	ml	10,71	32.610	3,49
Nr. 4864 P.07.010.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (undici/95)**	ml	11,95	30.620	3,66
Nr. 4865 P.07.010.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattordici/08)**	ml	14,08	27.280	3,84
Nr. 4866 P.07.010.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (diciotto/75)**	ml	18,75	21.570	4,04
Nr. 4867 P.07.010.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventidue/44)**	ml	22,44	19.020	4,27
Nr. 4868 P.07.010.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiquattro/90)**	ml	24,90	18.150	4,52
Nr. 4869 P.07.010.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentacinque/19)**	ml	35,19	13.650	4,80
	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA (SbCap 732)				
Nr. 4870 P.07.015.a	Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- materiale PVC plastificato con spirale in PVC rigido antiurto; - certificata IMQ; - resistenza allo schiacciamento: Classe 2; - resistenza all'urto: classe 3 medio; - temperatura minima d'esercizio: classe 1 (+5°C); - temperatura massima d'esercizio: classe 1 (+60°C); - grado di protezione Ip del sistema con tutti i raccordi: IP 64; - resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 mohm a 500 V per 1 minuto; - rigidità dielettrica superiore a 2000 V a 50 Hz per 15 minuti; - resistenza al fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sei/60)**	ml	6,60	31.820	2,10
Nr. 4871 P.07.015.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sei/36)**	ml	6,36	33.020	2,10
Nr. 4872 P.07.015.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (undici/52)**	ml	11,52	18.230	2,10
Nr. 4873 P.07.015.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiuno/39)**	ml	21,39	9.820	2,10
	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO (SbCap 733)				
Nr. 4874 P.07.025.a	Secondo norma EN 10255 serie media, zincato a caldo secondo norma EN10240 A1 senza piombo, con estremità filettate secondo norma EN10226/1 completo di manicotto. Dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (nove/06)**	ml	9,06	31.100	2,82
Nr. 4875 P.07.025.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (dieci/24)**	ml	10,24	27.510	2,82
Nr. 4876 P.07.025.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (tredici/71)**	ml	13,71	29.640	4,06
Nr. 4877 P.07.025.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventitre/75)**	ml	23,75	22.360	5,31
Nr. 4878 P.07.025.e	idem c.s. ...posa in opera. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentasei/05)**	ml	36,05	21.650	7,80
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 (SbCap 734)				
Nr. 4879 P.07.035.a	Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). **euro (ventinove/41)**	ml	29,41	46.530	13,68
Nr. 4880 P.07.035.b	idem c.s. ...raccordo filettati ecc.). **euro (quaranta/88)**	ml	40,88	37.390	15,29
	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) (SbCap 735)				
Nr. 4881 P.07.040.a	Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sei/74)**	ml	6,74	41.800	2,82
	GUIDACAVO IN TUBO DI POLIAMMIDE O PVC PESANTE RIVESTITO IN ACCIAIO ZINCATO (SbCap 736)				
Nr. 4882 P.07.050.a	Conforme CEI EN 61386. Comprese grappe per fissaggio ed accessori ed inclusi gli oneri per pezzi speciali quali raccordi. Compresa fornitura e posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventiuno/62)	ml	21,62	26.820	5,80
Nr. 4883 P.07.050.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventidue/85)**	ml	22,85	25.380	5,80
	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI (SbCap 737)				
Nr. 4884 P.07.100.a	Conformi alla norma CEI EN 50362. per applicazione in tunnel, per linee di alimentazione elettroventilatori resistenti al fuoco, ai sensi della norma CEI EN 50362. Grado di protezione IP66, indice di protezione meccanica IK > 10. Morsetteria a 3 poli con barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, in ottone, fissata su base ceramica. N° 2 pressacavi IP 68 in ottone nichelato. Morsetto di terra sia interno che esterno. Contenitori in presso-fusione di alluminio, ignifugo, antifumo non tossico o in acciaio inox. Compresa fornitura e posa in opera; comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. **euro (duecentosessanta/50)**	ml	260,50	20.170	52,54
Nr. 4885 P.07.100.b	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (trecentoventicinque/41)**	ml	325,41	16.150	52,55
Nr. 4886 P.07.100.c	idem c.s. ...computarsi a parte. **euro (quattrocentocinquantaotto/83)**	ml	458,83	11.450	52,54
	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO (SbCap 738)				
Nr. 4887 P.07.105.1.a	Cassetta di derivazione per gallerie certificata resistente al fuoco a 850° per almeno 90 minuti secondo la CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0) da laboratorio accreditato. Dotata di fusibile e morsetti a perforazione di isolante a garanzia della continuità elettrica della dorsale di alimentazione. Idonea per cavi unipolari o multipolari. Grado di isolamento: classe I/II. Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. La derivazione è realizzata con presa a spina, secondo la Norma EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN 60309- 2 (CEI 23/12-2). Comprese viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4888 P.07.105.1.b	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4889 P.07.105.1.c	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (duecentoventidue/73)**	cad	222,73	0.000	0,00
Nr. 4890 P.07.105.1.d	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (trecentocinquantauno/75)**	cad	351,75	0.000	0,00
Nr. 4891 P.07.105.1.e	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (cinquecentotre/72)**	cad	503,72	0.000	0,00
Nr. 4892 P.07.105.10	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (cinquantasei/83)**	cad	56,83	67.600	38,42
Nr. 4893 P.07.105.2.a	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4894 P.07.105.2.b	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4895 P.07.105.3	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4896 P.07.105.5.a	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (duecentocinquantacinque/54)**	cad	255,54	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 4897 P.07.105.5.b	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (duecentosettantaquattro/81)**	cad	274,81	0.000	0,00
Nr. 4898 P.07.105.5.c	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (duecentoottantaotto/37)**	cad	288,37	0.000	0,00
Nr. 4899 P.07.105.5.d	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (trecentosette/61)**	cad	307,61	0.000	0,00
Nr. 4900 P.07.105.5.e	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. **euro (quattrocentouno/55)**	cad	401,55	0.000	0,00
	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC (SbCap 739)				
Nr. 4901 P.07.110.1.a	Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tredici/79)**	cad	13,79	0.000	0,00
Nr. 4902 P.07.110.1.b	idem c.s. ...posa in opera. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ventisette/14)**	cad	27,14	78.570	21,32
	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE (SbCap 740)				
Nr. 4903 P.07.118.a	Cassetta di derivazione a perforazione di isolante per gallerie in materiale termoplastico o alluminio. Grado di isolamento: classe I/II. Esente da alogeni e protetta contro la corrosione, dotata di morsetti a perforazione di isolante, idonea per cavi unipolari o multipolari di diversi diametri, in rame o alluminio. Dotata sulla derivazione di presa industriale conforme alle norme europee EN 60309-1 (CEI 23/12-1) e CEI EN 60309- 2 (CEI 23/12-2). Grado di protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti IK09. Per sezioni cavi unipolari di linea fino a 35 mmq. Completa di viteria in acciaio inox, accessori, KIT staffe e supporti di fissaggio in acciaio INOX AISI 304/316L, cablaggio interno e quanto altro occorra per effettuare l'installazione a regola d'arte dell'apparecchio. Completa di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio. **euro (centonovanta/70)**	cad	190,70	0.000	0,00
Nr. 4904 P.07.118.b	idem c.s. ...regola d'arte dell'apparecchio. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (undici/46)**	cad	11,46	54.490	6,24
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO (SbCap 741)				
Nr. 4905 P.07.125.a	Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (ottantaquattro/00)**	cad	84,00	0.000	0,00
Nr. 4906 P.07.125.b	Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adattamento al palo e coperchio. Con grado di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (uno/35)**	cad	1,35	69.390	0,94
	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN ALLUMINIO (SbCap 742)				
Nr. 4907 P.07.135.1.a	Conforme alla Norma EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria per i circuiti di illuminazione di rinforzo e permanente. La morsettiera è realizzata con morsetti componibili in tecnopolimero adatti alla connessione di cavi in alluminio. I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP 68.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Lo spessore minimo delle pareti è pari a 3,5 mm. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno. Il grado di protezione è IP66 secondo la Norma CEI EN 60529, e la resistenza meccanica agli urti è IK 10 secondo la norma CEI EN 50102. La protezione della fase di alimentazione viene realizzata tramite base portafusibili in ceramica completa di fusibili. La derivazione è realizzata con presa a spine pre - Cablata, P + T 16 A 230 V secondo Norma CEI EN 60309 - 1 e CEI EN 60309-2. Compreso viterie, accessori vari, KIT staffe in acciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (duecentosessantasette/04)**	cad	267,04	0.000	0,00
Nr. 4908 P.07.135.1.b	idem c.s. ...CEI EN 60309-2. Compreso viterie, accessori vari, KIT staffe in acciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (trecentocinquantacinque/81)**	cad	355,81	0.000	0,00
Nr. 4909 P.07.135.1.c	idem c.s. ...CEI EN 60309-2. Compreso viterie, accessori vari, KIT staffe in acciao INOX AISI 316 L, e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (quattrocentonovantauno/73)**	cad	491,73	0.000	0,00
Nr. 4910 P.07.135.2	idem c.s. ...CEI EN 60309-2. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ventidue/73)**	cad	22,73	67.600	15,37
	PASSERELLA PORTACAVI (SbCap 743)				
Nr. 4911 P.07.200.1.a	Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantanove/04)**	ml	69,04	11.280	7,79
Nr. 4912 P.07.200.1.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantadue/82)**	ml	82,82	9.410	7,79
Nr. 4913 P.07.200.1.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantasette/16)**	ml	97,16	8.020	7,79
Nr. 4914 P.07.200.10.a	Conforme alla CEI EN 61537, per applicazione in galleria, istallazione a parete o soffitto, priva di fibre di vetro con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura, e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settantasette/24)**	ml	77,24	10.090	7,79
Nr. 4915 P.07.200.10.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centootto/69)**	ml	108,69	7.170	7,79
Nr. 4916 P.07.200.10.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantaquattro/10)**	ml	154,10	5.060	7,80
Nr. 4917 P.07.200.15.a	Conforme alla CEI EN 61537 e con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -20°C - max +60°C. Se costituito da materiale termoplastico con alogeni, in PRV, o similari, deve rispettare le seguenti prestazioni: - Sicurezza meccanica: protezione danni meccanici 20J a temperatura di min di esercizio; - Test di carico tipo I secondo la CEI EN 61537; - elettrica: materiale isolante, IP2X; - protezione incendio: test del filo incandescente min. 850°C; non propagatore della fiamma. Se costituito in acciaio, deve essere zincato a caldo classe"8" e messa a terra secondo norma da commputare a parte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Eventuale staffa di ancoraggio da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centotredici/23)**	ml	113,23	7.500	8,49
Nr. 4918 P.07.200.15. b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centotrentasei/17)**	ml	136,17	6.240	8,50
Nr. 4919 P.07.200.15. c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centocinquantasei/55)**	ml	156,55	5.430	8,50
Nr. 4920 P.07.200.20. a	Passerella in acciaio inossidabile di qualità AISI 304 con integrità funzionale, completa di setto e staffaggio. Caratteristiche costruttive: - canalizzazione realizzata in lamiera di acciaio inossidabile di qualità AISI 304; - bordi arrotondati o rinforzati antitaglio; - spessore della lamiera per canale: 1 mm. Caratteristiche funzionali: - integrità funzionale del sistema passerella e cavi Secondo DIN4102-12; - resistenza agli urti: 5 J; Conforme alle norme tecniche applicabili. In particolare: - norma CEI EN 61537; - DIN 4102-12 integrità funzionale. Costruito a regola d'arte, dotato di marcatura CE e marchio IMQ (o equivalente) ove applicabili. Nel prezzo si intendono inoltre compresi: - setto separatore; - scorte e sfridi; - pezzi speciali quali curve, raccordi, derivazioni, giunzioni, elementi di dilatazione sistemi di connessione, ecc., trattati come il canale; - siglature, etichette, ecc.; - supporti, mensole, barre filettate per fissaggio alla volta della galleria; - oneri di staffaggio/fissaggio alla volta secondo quanto riportato negli elaborati grafici ovvero per garantire l'integrità funzionale secondo DIN4102-12; - controventature; - certificazione del sistema da parte di laboratorio accreditato; - noli e trasporti; - ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centotredici/89)**	ml	113,89	8.160	9,29
Nr. 4921 P.07.200.20. b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventiuno/20)**	ml	121,20	8.030	9,73
Nr. 4922 P.07.200.20. c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventisette/80)**	ml	127,80	7.620	9,74
Nr. 4923 P.07.200.20. d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquarantauno/35)**	ml	141,35	6.890	9,74
Nr. 4924 P.07.200.5.a	Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno di robusta fattura e completa di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottantaotto/08)**	ml	88,08	8.840	7,79
Nr. 4925 P.07.200.5.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosette/05)**	ml	107,05	7.280	7,79
Nr. 4926 P.07.200.5.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoventisei/75)**	ml	126,75	6.150	7,80
	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA (SbCap 744)				
Nr. 4927 P.07.205.1.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dieci/28)**	ml	10,28	7.750	0,80
Nr. 4928	idem c.s. ...posa in opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.07.205.2.a	**euro (dodici/45)**	ml	12,45	6.400	0,80
Nr. 4929	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.205.3.a	**euro (diciotto/43)**	ml	18,43	4.320	0,80
	COPERCHIO PER PASSERELLA PORTACAVI (SbCap 745)				
Nr. 4930					
P.07.210.1.a	Conforme alla CEI EN 50085-2-1, per applicazione in galleria, completo di tutti gli accessori per il fissaggio alla passerella e di blocca coperchio, privo di fibre di vetro con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Dato in opera completo di giunti, viteria e completo di ogni accessorio e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trenta/31)**	ml	30,31	2.800	0,85
Nr. 4931	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.210.1.b	**euro (cinquantaquattro/36)**	ml	54,36	1.560	0,85
Nr. 4932	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.210.1.c	**euro (settanta/95)**	ml	70,95	1.200	0,85
	CANALI PORTACAVI (SbCap 746)				
Nr. 4933					
P.07.300.1.a	Conforme EN 50085-2-1. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Addittivato con fibre di vetro, completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Con marchi di qualità su prodotto finito. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08), elettrica (materiale isolante, IP4X montata a parete) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Apribile solo con strumento. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentasette/00)**	ml	37,00	21.100	7,81
Nr. 4934	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.1.b	**euro (quaranta/35)**	ml	40,35	19.340	7,80
Nr. 4935	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.1.c	**euro (quarantadue/90)**	ml	42,90	18.190	7,80
Nr. 4936	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.1.d	**euro (cinquantauno/92)**	ml	51,92	15.030	7,80
Nr. 4937					
P.07.300.10.a	Conforme alla CEI EN 50085. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottantacinque/29)**	ml	85,29	9.150	7,80
Nr. 4938	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.10.b	**euro (centodiciannove/20)**	ml	119,20	6.550	7,81
Nr. 4939	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.10.c	**euro (centocinquantatre/33)**	ml	153,33	5.090	7,80
Nr. 4940	idem c.s. ...posa in opera.				
P.07.300.10.d	**euro (centoquaranta/19)**	ml	140,19	5.570	7,81
Nr. 4941					
P.07.300.5.a	Conforme EN 50085-2-1. Per applicazioni in galleria e tunnel non a vista. Temperatura di servizio: min -5°C - max +40°C. Priva di fibre di vetro, con marchi di qualità su prodotto finito. Completa di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Sicurezza meccanica (protezione contro impatti IK08), elettrica (materiale isolante, IP4X montata a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	parete) e protezione incendio (test del filo incandescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Apribile solo con strumento. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quarantaotto/44)**	ml	48,44	16.110	7,80
Nr. 4942 P.07.300.5.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sessantacinque/31)**	ml	65,31	11.950	7,80
Nr. 4943 P.07.300.5.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantadue/47)**	ml	92,47	8.440	7,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ALLESTIMENTO BY-PASS (Cap 75) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 4944 P.08.001	Di tipo componibile, composta da telaio unificato in profilati di acciaio zincato, guarnizioni antifiamma con resistenza allatemperatura non inferiore a 750 °C, blocchi di riempimento in pannelli di lana minerale e sigillatura finale con malta, mastice o rivestimento ceramico refrattario aventi resistenza al fuoco certificata, da realizzare almeno ogni 100 m su canali portacavi e polifore ed in corrispondenza di attraversamenti in cunicoli di murature e pareti aventi resistenza al fuoco definita, incluse le eventuali opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opereprovvisionali. Fornita in opera. **euro (centosessantanove/93)**	cad	169,93	37.890	64,39
	PORTONE A STRUTTURA METALLICA REI 120 (SbCap 747)				
Nr. 4945 P.08.002.a	Certificata conformemente alle Norme UNI 9723. Nel prezzo si intende compreso e compensato il trasporto al luogo di installazione, il supporto a muro zincato, viti e tasselli di fissaggio, i collegamenti elettrici della motorizzazione, le guarnizioni di tenuta, le opere murarie e di conguaglio della pavimentazione stradale necessarie per il livellamento dei piani di appoggio ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Per la via di fuga pedonale complete di maniglioni antipanico. **euro (sedicimilaottantadue/60)**	cad	16´082,60	5.430	873,29
Nr. 4946 P.08.002.b	idem c.s. ...di maniglioni antipanico. **euro (settemilanovecentosessantasei/93)**	cad	7´966,93	8.090	644,52
	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD (SbCap 748)				
Nr. 4947 P.08.005.a	Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; - il battente con doppia maniglia; - la serratura con chiave patent; - la guarnizione termoespandente; - le cerniere con molla di richiamo; - la targhetta identificativa; - la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; - le opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: - la ripresa dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (seicentotrentatre/40)**	cad	633,40	0.600	3,80
Nr. 4948 P.08.005.b	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (seicentosettantadue/34)**	cad	672,34	0.570	3,83
Nr. 4949 P.08.005.c	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (seicentonovantaquattro/16)**	cad	694,16	0.550	3,82
Nr. 4950 P.08.005.d	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (ottocentocinquantacinque/20)**	cad	855,20	0.500	4,28
Nr. 4951 P.08.005.e	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (ottocentosettantadue/34)**	cad	872,34	0.490	4,27
Nr. 4952 P.08.005.f	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (settecentoottantasei/08)**	cad	786,08	0.490	3,85
Nr. 4953 P.08.005.g	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (ottocentoventicinque/03)**	cad	825,03	0.460	3,80
Nr. 4954 P.08.005.h	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ottocentosessantatre/97)	cad	863,97	0.440	3,80
Nr. 4955 P.08.005.i	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (millesettantasei/44)**	cad	1´076,44	0.400	4,31
Nr. 4956 P.08.005.l	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (millecentosedici/94)**	cad	1´116,94	0.380	4,24
	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO (SbCap 749)				
Nr. 4957 P.08.010.a	Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. **euro (quarantacinque/69)**	cad	45,69	7.630	3,49
Nr. 4958 P.08.010.b	idem c.s. ...i collegamenti elettrici. **euro (quattrocentodiciannove/80)**	cad	419,80	1.580	6,63
Nr. 4959 P.08.010.c	idem c.s. ...i collegamenti elettrici. **euro (centosettantadue/61)**	cad	172,61	11.180	19,30
Nr. 4960 P.08.010.d	idem c.s. ...i collegamenti elettrici. **euro (centoottantaotto/36)**	cad	188,36	3.050	5,74
	SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO (SbCap 750)				
Nr. 4961 P.08.020.a	Marcata CE, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata EI 120. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4962 P.08.020.b	idem c.s. ...omologata EI 120. Con prolunga cassa e canotto di adattamento su sezione circolare 500 mm. **euro (duemilasettantauno/59)**	cad	2´071,59	2.360	48,89
Nr. 4963 P.08.020.c	Marcata CE, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata EI 120. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 4964 P.08.020.d	idem c.s. ...omologata EI 120. Con prolunga cassa e canotto di adattamento su sezione circolare 710 mm. **euro (duemilacinquecentosettantacinque/90)**	cad	2´575,90	2.280	58,73
	SERRANDA DI TARATURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 751)				
Nr. 4965 P.08.030.a	Alettatura con passo 100 mm in alluminio, guarnizione di tenuta in modo da conferire una classe di trafilamento secondo prEN 1751 almeno pari a 2. Completa di servomotore ON-OFF e n. 2 contatti ausiliari integrati per la segnalazione della posizione della serranda (aperta-chiusa), mensola servomotore. Fornita e posta in opera, compreso ogni onere di trasporto in loco e sollevamento per il montaggio, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (duemilaquattrocentocinquantatre/68)**	cad	2´453,68	1.460	35,82
	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON BILANCIERE (SbCap 752)				
Nr. 4966 P.08.040.a	**euro (cinquecentocinquanta/12)**	cad	550,12	4.790	26,35
Nr. 4967 P.08.040.b	idem c.s. ... **euro (settecentonove/79)**	cad	709,79	4.650	33,01
	SERRANDA DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON COMANDO MANUALE (SbCap 753)				
Nr. 4968 P.08.045.a	idem c.s. ... Completa di canotto di adattamento su sezione circolare 500 mm.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (millequarantasei/00)	cad	1´046,00	2.520	26,36
Nr. 4969 P.08.045.b	idem c.s. ... Completa di canotto di adattamento su sezione circolare 710 mm. **euro (milleduecentoottantacinque/36)**	cad	1´285,36	2.570	33,03
	ELETTROVENTILATORE ASSIALE PER BY-PASS - PORTATA 5 MC/S (SbCap 754)				
Nr. 4970 P.08.055.a	Con motore elettrico a corrente alternata, induzione asincrona, trifase con rotore a gabbia di scoiattolo e raffreddamento secondo le norme IEC 34-6. Conforme alle Norme IEC 34-1 e 34-5, adatto per avviamento diretto, VFD e tramite soft-starter con funzionamento in continuo a 400 V. Costruzione in forma B3 di tipo ventilato: TEFC (Totally Enclosed Fan Coled). Protezione meccanica motore e morsettiera IP55. Motore con classe di isolamento F ed efficienza energetica IE3. Cuscinetti pre-lubrificati, dimensionati secondo ISO 281 - L 10 con vita maggiore o uguale a 20.000 ore. Silenziatore: silenziatore cilindrico installabile sia in mandata sia in aspirazione, costruito con lunghezza pari 1D del ventilatore in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimr. Griglie di protezione per silenziatori: smontabili, realizzate con un reticolo saldato in acciaio e alto rendimento aeraulico. Piedi: ruotabili di 180° e costruiti in robusta lamiera di acciaio zincato idonei per trasporto e/o movimentazione e installazione. Giunto antivibrante aspirante: costituito da 2 contro flange in acciaio zincato e un canotto in materiale tessile idoneo a resistere alle condizioni di esercizio del ventilatore. Caratteristiche del ventilatore: - portata nominale = 5 m³/s. Livello di pressione sonora: = 99 Lw dB. Motore: - potenza nominale: 5,5 kW; - velocità di rotazione: = 3000 rpm. **euro (cinquemilacentoottantacinque/79)**	cad	5´185,79	0.710	36,82
Nr. 4971 P.08.055.b	idem c.s. ...sonora: = 90 Lw dB. Motore: - potenza nominale: 3 kW; - velocità di rotazione: = 1500 rpm. **euro (seimilatrecentotrentasei/79)**	cad	6´336,79	0.700	44,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IDRICO ANTINCENDIO (Cap 76) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 4972 P.09.008	Portata 15 mc/h, prevalenza 8 m c.a., corredata di galleggiante. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (milleventisette/98)**	cad	1´027,98	10.960	112,67
Nr. 4973 P.09.010	Compresa fornitura e posa in opera. Compresa l'attivazione dell'impianto, costituito da pannello segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena con pressione acustica di 110 dB a 1 m, di tipo autoalimentato, completo di batteria interna a tampone ed accessori di installazione. Conformità alle norme EN54. **euro (duecentoventi/81)**	cad	220,81	10.450	23,07
Nr. 4974 P.09.011	A norma UNI EN 12845 su telaio in acciaio composto da: - n. 1 ELETTROPOMPA DI SERVIZIO centrifuga normalizzata monogirante con diffusore a chiocciola e tenuta meccanica, montata su robusto basamento in profilati metallici e accoppiata, mediante giunto elastico con spaziatore e dotato di riparo antinfortunistico, a motore elettrico trifase normalizzato, forma B3, chiuso ventilato esternamente; - n. 1 MOTOPOMPA DI SERVIZIO centrifuga normalizzata monogirante con diffusore a chiocciola e tenuta meccanica, montata su robusto basamento in profilati e accoppiata mediante giunto elastico con spaziatore e dotato di riparo antinfortunistico, a motore endotermico Diesel con raffreddamento ad aria. Previsti a corredo doppia batteria di avviamento e serbatoio di combustibile con autonomia minima di 6 ore a piena potenza, fornito staccato. - n. 1 ELETTROPOMPA PILOTA centrifuga monoblocco, di portata ridotta, destinata a mantenere in pressione la rete antincendio compensando eventuali perdite, corredata di valvolame di intercettazione, pressostato di comando e n. 1 serbatoio a membrana da 20 litri. Avente le seguenti caratteristiche: - installazione sotto battente; - portata elettropompa: 72,0 mc/h; - prevalenza: 70,0 m.c.a. - potenza elettropompa: 30,00 Kw; - portata motopompa: 72,0 mc/h; - prevalenza: 70,0 m.c.a. - potenza motopompa: 33,0 Kw in curva “NA”; - potenza pompa pilota: 2,20 Kw; Completo di: - tubazioni in acciaio INOX AISI 304 per collegamenti idraulici gruppo pressurizzazione; - n. 3 quadri elettrici (uno per ogni pompa) realizzati secondo le norme UNI EN 12845 in cassa di lamiera metallica IP 54, fissati sul basamento del gruppo e collegati elettricamente a pompe e comandi; - n. 1 collettore di mandata DN 100 in acciaio elettrosaldato e verniciato, biflangiato, completo di attacchi alle pompe ed alle utenze; - n. 2 kit diaframma circuito ricircolo per il raffreddamento delle pompe di servizio durante il funzionamento a portata nulla; - accessori idraulici in mandata alle pompe di servizio allargati a DN 65; - n. 1 Kit aspirazione per n. 3 pompe con valvole a farfalla per le pompe di servizio allargate a DN 125 con tronchetto eccentrico; - n. 1 collettore di prova portata DN 80, in acciaio elettrosaldato e verniciato realizzato per garantire il necessario tratto rettilineo prima del misuratore di portata, corredato di valvole a farfalla d'intercettazione; - n. 1 quadro di segnalazione cumulativa a distanza degli allarmi, alimentazione 230 V monofase, predisposto per fissaggio a parete, completo di batteria tampone, caricabatteria e sirena con lampeggiatore luminoso; - n. 1 flussimetro a lettura rinviata DN 65; - valvole a farfalla tipo wafer DN 65 PN 6/10/16 in ghisa; - flange DN 65 UNI 2254 PN 16; - n. 1 arresto temporizzato UNI 10779 per elettropompa/motopompa; - schemi per collegamenti-installazione; - dichiarazione conformità macchinari e quadri elettrici in rispetto delle normative vigenti in materia. Compresa fornitura e posa in opera nel locale tecnico predisposto. **euro (trentaunomilacentoundici/57)**	cad	31´111,57	0.250	77,78
Nr. 4975 P.09.020	Compresa fornitura e posa in opera. Il dispositivo viene corredato da n. 3 sonde isolate da posizionare nel liquido da gestire, complete di relativo cavo di collegamento. Montaggio a quadro su guida DIN, contatto di uscita a relè per segnalazione remota. Alimentazione monotensione 230Vac, a sensibilità normale. Adatto al controllo delle acque e in generale dei liquidi con conduttività massima di 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centosessantacinque/55)	cad	165,55	2.440	4,04
Nr. 4976 P.09.023	Costituita da: - serbatoio in polietilene da 85 litri equipaggiato con griglia e catino filtrosabbia per la raccolta delle acque. La stazione è completa di elettropompa sommergibile corredata di galleggiante per il funzionamento in automatico, tubo flessibile di raccordo da 1"1/4 completo di valvola di non ritorno, uscita per cavo di alimentazione, tre tipi di possibilità di ingresso delle tubazioni. Idonea per l'interramento sottopavimento. - pompa sommergiile con grado di protezione IP68, portata Q=10mc/h e prevalenza non inferiore a 6,5 m c.a., potenza elettrica P=0,55kW. Fornito e posa in opera. **euro (milleduecentoottantauno/89)**	cad	1´281,89	0.630	8,08
Nr. 4977 P.09.026	CENTRALE ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA INTERRATA Centrale antincendio costituito da: - n°1 riserva idrica interrata; - n°1 gruppo di pressurizzazione antincendio con pompe verticali; - n°1 locale tecnico fuori terra prefabbricato da installare al di sopra della riserva; - elementi di completamento. RISERVA IDRICA Caratteristiche costruttive: - riserva idrica da interro realizzata in acciaio Fe360B completa di golfari di sollevamento; - rivestimento esterno costituito da vernice catramata; - rivestimento interno anticorrosivo; - pozzetto di prelievo; - pozzetto di ispezione; - completa dei seguenti accessori: * coperchio di tipo carrabile con chiusino in ghisa D400; * valvola di carico idropneumatica da 2” comandata da galleggiante pilota; * centralina di indicazione di livello completa di unità di comando e programmazione, sensore pressostatico e n.2 contatti di allarme per sistema di supervisione. Caratteristiche dimensionali: - volume utile riserva idrica non minore di 100 mc; - dimensioni come indicate negli elaborati di progetto e/o dalla ditta costruttrice. Caratteristiche funzionali: - pressione di collaudo 0,15 MPa; - carrabile per automobili. Conforme alle norme tecniche applicabili. In particolare: - UNI EN 10025; - UNI EN 12845. GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Gruppo di pressurizzazione antincendio assemblato costituito da: - n°1 elettropompa primaria; - n°1 motopompa di riserva su basamento proprio; - n°1 elettropompa di compensazione; - quadri elettrici; - valvole e circuiti; - basamento e struttura porta quadri; - accessori a servizio della motopompa; - portata minima: 45 mc/h; prevalenza minima: 70 m c.a.; - potenza motore elettrico compreso tra 15 kW e 30 kW; - potenza motore DIESEL compreso tra 15 kW e 30 kW; - capacità serbatoio gasolio almeno 48 litri; - potenza pompa jockey almeno 2,2 kW. Caratteristiche costruttive: - basamento in lamiera piegata o in profilato in acciaio con verniciatura a polvere epossidica; - struttura porta quadri in profilato in acciaio con verniciatura a polvere epossidica; - elettropompa primaria sommersa ad asse verticale con motore esterno; corpo in ghisa, girante in ghisa, diffusore in ghisa, albero in acciaio inox, manicotto di trasmissione in acciaio inox, linea d'asse in ghisa con asta in acciaio inox, giunto elastico spaziatore, motore elettrico asincrono auto ventilato a due poli; - motopompa sommersa ad asse verticale con motore esterno; corpo in ghisa, girante in ghisa, diffusore in ghisa, albero in acciaio inox, manicotto di trasmissione in acciaio inox, linea d'asse in ghisa con asta in acciaio inox, giunto cardanico, motore endotermico a ciclo diesel 4 tempi raffreddato ad aria diretta; - elettropompa di compensazione di tipo sommersa con motore elettrico integrato; corpo in acciaio inox, girante in acciaio inox, albero in acciaio inox; - quadro elettrico elettropompa primaria con carpenteria metallica verniciata e completa di interruttore generale bloccaporta, interruttore on/off di inibizione elettropompa, centralina elettronica di comando-controllo-storico, trasformatore per circuiti ausiliari, contattori di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	avviamento, relè sequenza mancanza fasi, trasformatori amperometrici, contatti puliti per: pompa in marcia / allarme generale / avviamento impedito / mancato avviamento / guasto centralina, morsettiera; - quadro elettrico motopompa di riserva con carpenteria metallica verniciata e completa di interruttore generale bloccaporta, interruttore on/off di inibizione motopompa, pulsante di arresto, pulsanti di azionamento manuale, centralina elettronica di comando-controllo-storico, n.2 carica batterie indipendenti, relè di potenza, contatti puliti per: pompa in marcia / allarme generale / avviamento impedito / mancato avviamento / guasto centralina, morsettiera; - quadro elettrico elettropompa di compensazione con carpenteria metallica verniciata e completa di interruttore generale bloccaporta, trasformatore per circuiti ausiliari, contattori di avviamento, relè termico, selettori A-0-M, lampade spia per marcia e blocco termico, morsettiera; - colonne di mandata complete di valvola di intercettazione, valvola di ritegno, giunto antivibrante e circuito con diaframma per ricircolo; - collettore di mandata completo di serbatoio a membrana; - circuito di avviamento per ogni pompa principale dotato di n.2 pressostati, manometro, valvola di ritegno e rubinetto di scarico; - circuito di avviamento pompa compensazione dotato di pressostato a doppia scala, manometro, valvola di ritegno e valvola di intercettazione; - circuito di ricircolo acqua per ogni pompa; - circuito di misurazione portata con flussometro e valvola di intercettazione; - kit di ricambio per motore diesel; - kit di spegnimento automatico temporizzato secondo UNI 10779. Caratteristiche dimensionali: - dimensioni come indicate negli elaborati di progetto e/o dalla ditta costruttrice. Caratteristiche funzionali: - condizione di funzionamento da garantire dalle pompe primarie come indicate negli elaborati di progetto; - potenza nominale motore elettropompa come indicate negli elaborati di progetto; - potenza nominale motore motopompa come indicate negli elaborati di progetto; - pressione nominale apparecchiature 1,6 MPa; - grado di protezione motore elettrico IP55; - grado di protezione quadri elettrici IP54. Conforme alle norme tecniche applicabili. In particolare: - UNI EN 12845; - UNI 10779. LOCALE TECNICO Locale tecnico da esterno per il contenimento dei gruppi di pressurizzazione antincendio e relativi accessori. Caratteristiche costruttive: - struttura in profilati di acciaio protetti con vernice intumescente in modo da garantire la resistenza al fuoco R60; - tamponamenti verticali ed orizzontali realizzati con pannelli sandwich con isolamento interno in lana di roccia; - tamponatura completamente apribili per le attività di manutenzione del gruppo interno; - verniciatura dei tamponamenti con colore scelto dalla DL. Caratteristiche dimensionali: - dimensioni come indicate negli elaborati di progetto e/o dalla ditta costruttrice. Caratteristiche funzionali: - struttura R 60; - reazione al fuoco della tamponatura A2, s1, d0; - classe di esecuzione EXC2. Conforme alle norme tecniche applicabili. In particolare: - UNI 11292; - UNI EN 1090. ELEMENTI DI COMPLETAMENTO Componenti di completamento: - quadro elettrico di smistamento (a servizio quadri motopompa, pompa pilota, locale tecnico) con carpenteria metallica verniciata e completa di interruttore generale blocca porta, interruttori di protezione, morsettiera; - quadro elettrico di servizio locale con carpenteria metallica verniciata e completa di interruttore generale bloccaporta, interruttori di protezione, gruppo di continuità da 1500 VA e autonomia 6h, display LCD per comando e controllo, morsettiera; - aerazione locale tramite griglie protettive e aspiratore assiale dimensionato secondo UNI 11292; - serbatoio gasolio per motopompa completo di vasca di raccolta, indicatore di livello, filtro gasolio, galleggiante basso livello, tubazione di sfiato; - tubazione di espulsione gas di scarico di diametro adeguato, opportunamente coibentata con tessuto ceramico e/o calza ad alta temperatura, giunto antivibrante di connessione allo scarico motopompa; - termoconvettore elettrico con funzione antigelo completo di termostato regolabile da 1500 W; - impianto di illuminazione normale con livello di 200 lux e di emergenza; - kit sprinkler per protezione del locale con bulbo, flussostato attivazione impianto e circuito di prova e scarico;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- estintore a polvere di classe 34A 133B C. Costruito a regola d'arte, dotato di marcatura CE e marchio IMQ (o equivalente) ove applicabili. Nel prezzo si intendono inoltre compresi: - trasporto e scarico della riserva idrica; - trasporto e scarico locale tecnico e gruppo di pressurizzazione con assemblaggio sul posto; - oneri di collegamento di tutte le apparecchiature meccaniche ed elettriche; - oneri di cablaggio; - avviamento e collaudo; - schema elettici quadri; - dichiarazione di conformità; - relazione di calcolo del locale tecnico secondo UNI EN 1090; - ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante, escluso i movimenti di materie ed i letti di posa. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centodiecimilatrecentoventiotto/32)**	cad	110´328,32	2.410	2´658,91
Nr. 4978 P.09.055	Idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm); spostamento massimo assiale: S1 (mm); spostamento massimo laterale: S2 (mm); spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12. **euro (quattrocentotrenta/22)**	cad	430,22	4.460	19,19
Nr. 4979 P.09.065	Con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivolatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N.poli); portata min/max: Q (mc/s); prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar); potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Mod. 450/6 - Q = 0,5/0,9 - H = 0,4/0,0 - P = 180. **euro (millequarantadue/58)**	cad	1´042,58	1.840	19,18
	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 (SbCap 755)				
Nr. 4980 P.09.001.a	Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/ 2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. **euro (undici/06)**	ml	11,06	16.540	1,83
Nr. 4981 P.09.001.b	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (quattordici/37)**	ml	14,37	14.990	2,15
Nr. 4982 P.09.001.c	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (venti/64)**	ml	20,64	12.660	2,61
Nr. 4983 P.09.001.d	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (ventisei/35)**	ml	26,35	13.880	3,66
Nr. 4984 P.09.001.e	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (trentauno/31)**	ml	31,31	11.690	3,66
Nr. 4985	idem c.s. ...i rinterri				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.09.001.f	Diametro Nominale.				
	euro (trentasette/76)	ml	37,76	9.690	3,66
Nr. 4986	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.g	Diametro Nominale.				
	euro (quarantaotto/27)	ml	48,27	7.580	3,66
Nr. 4987	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.h	Diametro Nominale.				
	euro (cinquantaquattro/97)	ml	54,97	6.660	3,66
Nr. 4988	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.i	Diametro Nominale.				
	euro (settantauno/65)	ml	71,65	5.110	3,66
Nr. 4989	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.l	Diametro Nominale.				
	euro (ottantatre/34)	ml	83,34	5.490	4,58
Nr. 4990	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.m	Diametro Nominale.				
	euro (centonove/82)	ml	109,82	4.900	5,38
Nr. 4991	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.n	Diametro Nominale.				
	euro (centoventiotto/96)	ml	128,96	4.170	5,38
Nr. 4992	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.o	Diametro Nominale.				
	euro (centosettanta/78)	ml	170,78	3.150	5,38
Nr. 4993	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.p	Diametro Nominale.				
	euro (duecentouno/19)	ml	201,19	2.670	5,37
Nr. 4994	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.q	Diametro Nominale.				
	euro (duecentosessantasette/22)	ml	267,22	2.010	5,37
Nr. 4995	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.r	Diametro Nominale.				
	euro (trecentoventisette/83)	ml	327,83	1.640	5,38
Nr. 4996	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.s	Diametro Nominale.				
	euro (quattrocentodieci/25)	ml	410,25	1.590	6,52
Nr. 4997	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.t	Diametro Nominale.				
	euro (cinquecentosedici/32)	ml	516,32	1.270	6,56
Nr. 4998	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.u	Diametro Nominale.				
	euro (seicentocinquantasei/12)	ml	656,12	1.270	8,33
Nr. 4999	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.001.v	Diametro Nominale.				
	euro (ottocentoventinove/37)	ml	829,37	1.100	9,12
	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 (SbCap 756)				
Nr. 5000	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.002.a	Diametro Nominale.				
	euro (tre/86)	ml	3,86	38.970	1,50
Nr. 5001	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.002.b	Diametro Nominale.				
	euro (quattro/65)	ml	4,65	32.350	1,50
Nr. 5002	idem c.s. ...i rinterri				
P.09.002.c	Diametro Nominale.				
	euro (cinque/87)	ml	5,87	25.620	1,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5003 P.09.002.d	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (sette/67)**	ml	7,67	19.610	1,50
Nr. 5004 P.09.002.e	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (dieci/66)**	ml	10,66	14.110	1,50
Nr. 5005 P.09.002.f	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (dodici/78)**	ml	12,78	11.770	1,50
Nr. 5006 P.09.002.g	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (diciotto/50)**	ml	18,50	11.610	2,15
Nr. 5007 P.09.002.h	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (venticinque/66)**	ml	25,66	8.370	2,15
Nr. 5008 P.09.002.i	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (trentatre/60)**	ml	33,60	8.950	3,01
Nr. 5009 P.09.002.l	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (quaranta/73)**	ml	40,73	7.390	3,01
Nr. 5010 P.09.002.m	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (cinquanta/41)**	ml	50,41	5.970	3,01
Nr. 5011 P.09.002.n	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (sessantasei/01)**	ml	66,01	4.560	3,01
Nr. 5012 P.09.002.o	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (settantacinque/85)**	ml	75,85	3.970	3,01
Nr. 5013 P.09.002.p	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (cento/25)**	ml	100,25	3.000	3,01
Nr. 5014 P.09.002.q	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (centosedici/53)**	ml	116,53	3.230	3,76
Nr. 5015 P.09.002.r	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (centocinquantatre/79)**	ml	153,79	2.720	4,18
Nr. 5016 P.09.002.s	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (centoottantauno/89)**	ml	181,89	2.300	4,18
Nr. 5017 P.09.002.t	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (duecentoquarantatre/00)**	ml	243,00	1.720	4,18
Nr. 5018 P.09.002.u	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (duecentoottantaotto/98)**	ml	288,98	1.450	4,19
Nr. 5019 P.09.002.v	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (trecentosettantacinque/19)**	ml	375,19	1.110	4,16
Nr. 5020 P.09.002.y	idem c.s. ...i rinterri Diametro Nominale. **euro (quattrocentosessantatre/32)**	ml	463,32	1.160	5,37
Nr. 5021	idem c.s. ...i rinterri				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.09.002.z	Diametro Nominale. **euro (cinquecentosettantaotto/21)**	ml	578,21	0.930	5,38
	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 (SbCap 757)				
Nr. 5022 P.09.003.a	Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. **euro (otto/07)**	ml	8,07	37.280	3,01
Nr. 5023 P.09.003.b	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (otto/81)**	ml	8,81	34.140	3,01
Nr. 5024 P.09.003.c	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (dieci/68)**	ml	10,68	28.170	3,01
Nr. 5025 P.09.003.d	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (dodici/67)**	ml	12,67	23.740	3,01
Nr. 5026 P.09.003.e	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (tredici/41)**	ml	13,41	22.430	3,01
Nr. 5027 P.09.003.f	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (diciannove/07)**	ml	19,07	21.910	4,18
Nr. 5028 P.09.003.g	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (ventiuno/19)**	ml	21,19	19.720	4,18
Nr. 5029 P.09.003.h	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (ventiotto/13)**	ml	28,13	19.100	5,37
Nr. 5030 P.09.003.i	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (trentasei/19)**	ml	36,19	14.840	5,37
Nr. 5031 P.09.003.l	idem c.s. ...ed i rinterri. **euro (ottantadue/85)**	ml	82,85	6.980	5,78
	TUBAZIONI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO (SbCap 758)				
Nr. 5032 P.09.005.a	Per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera EN10255, zincate in accordo alla norma EN10240 A1 senza piombo filettate in accordo alla norma EN10226/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. **euro (dieci/72)**	ml	10,72	52.390	5,62
Nr. 5033 P.09.005.b	idem c.s. ...dell'esecuzione di staffaggi. **euro (undici/52)**	ml	11,52	48.750	5,62
Nr. 5034 P.09.005.c	idem c.s. ...dell'esecuzione di staffaggi. **euro (dodici/45)**	ml	12,45	45.110	5,62
	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO (SbCap 759)				
Nr. 5035 P.09.007.a	Secondo la norma EN 10255, rivestito a caldo con applicazioni di polveri epossidiche di colore rosso RAL 3000 sulla superficie del tubo precedentemente riscaldato a 200°. Spessore esterno di rivestimento minimo 70 µ, con estremità scanalata. Escluse le staffe da pagarsi a parte con apposita voce di elenco.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dieci/39)**	ml	10,39	30.410	3,16
Nr. 5036 P.09.007.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (undici/55)**	ml	11,55	27.360	3,16
Nr. 5037 P.09.007.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quattordici/17)**	ml	14,17	22.300	3,16
Nr. 5038 P.09.007.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (sedici/01)**	ml	16,01	19.740	3,16
Nr. 5039 P.09.007.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (diciassette/65)**	ml	17,65	17.900	3,16
Nr. 5040 P.09.007.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventiquattro/12)**	ml	24,12	16.370	3,95
Nr. 5041 P.09.007.g	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ventisei/35)**	ml	26,35	14.990	3,95
Nr. 5042 P.09.007.h	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trentasette/51)**	ml	37,51	12.030	4,51
Nr. 5043 P.09.007.i	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantasette/52)**	ml	47,52	9.500	4,51
Nr. 5044 P.09.007.l	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settantaquattro/68)**	ml	74,68	7.050	5,26
Nr. 5045 P.09.007.m	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centoquattro/35)**	ml	104,35	5.050	5,27
	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA (SbCap 760)				
Nr. 5046 P.09.015.a	Compresa fornitura e posa in opera, per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: - 1 elettropompa di servizio; - 1 elettropompa pilota; - 1 motopompa diesel; - telaio di appoggio; - pressostati; - manometri; - mano vuotometri; - collettore di mandata; - serbatoi pressurizzati per pompa pilota; - 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio; - 1 quadro elettrico per elettropompa pilota; - 1 quadro elettrico con doppia batteria per motopompa; - valvole di intercettazione bloccabili; - valvole di ritegno ispezionabili; - circuito di prova con misuratore di portata; - sfioro per sovrapressione; - dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza; - accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata (Q=mc/h), prevalenza minima corrispondente (H=bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (diciannovemilatrecentotrentadue/41)**	cad	19´332,41	0.510	98,60
Nr. 5047 P.09.015.b	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (ventitremilasettecentoquattro/28)**	cad	23´704,28	0.870	206,23
Nr. 5048 P.09.015.c	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (ventiunomilaottantaotto/74)**	cad	21´088,74	0.980	206,67
Nr. 5049 P.09.015.d	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (ventiquattromilasettecentoottanta/96)**	cad	24´780,96	0.830	205,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5050 P.09.015.e	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (ventitremilatrecentotrentanove/25)**	cad	23´339,25	0.890	207,72
Nr. 5051 P.09.015.f	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (ventiottomilanovecentoventisei/22)**	cad	28´926,22	0.710	205,38
Nr. 5052 P.09.015.g	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (venticinquemilaseicentoottantaquattro/84)**	cad	25´684,84	0.810	208,05
Nr. 5053 P.09.015.h	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (trentamiladuecentoottantasei/59)**	cad	30´286,59	0.680	205,95
Nr. 5054 P.09.015.i	idem c.s. ...dell'elettropompa pilota (P=kW). **euro (quarantaottomilaottantasette/68)**	cad	48´087,68	0.430	206,78
	CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (SbCap 761)				
Nr. 5055 P.09.024.a	Fornitura e posa in opera di un impianto di accumulo di acqua per impianto di spegnimento ad idranti, completa di locali tecnici di servizio e di gruppo di pressurizzazione. a) CISTERNA ANTINCENDIO totalmente cilindrica conforme alla norma UNI EN 12845/09 e UNI 11292. La scala di accesso al vano tecnico è rispondente alle norme UNI 10803/10804 del tipo ad elevata pendenza con pedata obbligata. Capacità utile almeno di 94 mc. La cisterna sarà corredata dalle seguenti apparecchiature: - n. 2 elettropompe di drenaggio; - sistema di controllo delle pompe di sentina ed allarme antiallagamento; - illuminazione generale e di emergenza; - ventilatore di estrazione; - serranda a gravità; - centrale di soccorso; - deumidificatore-riscaldatore; - impianto elettrico; - impianto idraulico; - estintore. b) GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE antincendio conforme alle norme UNI EN 12845/09 e UNI 10779/07 composto da: - n. 1 elettropompa ad asse orizzontale; - n. 1 motopompa e n. 1 elettropompa jockey completo di quadri di comando della elettropompa antincendio e della pompa jockey del tipo standard. Caratteristiche: - portata minima 45 mc/h; prevalenza totale min. 70 m; - potenza motore elettrico compreso tra kW 15 e kW 30 - V400; - potenza motore diesel compreso tra kW 15 e kW 30 (raffreddato ad aria diretta); - capacità serbatoio gasolio di almeno 48 litri; - potenza pompa jockey di almeno kW 2,2 V220; - collettori, flussimetro di N 65 PN10 da 80 mc/h, valvole di ritegno, n. 2 serbatoi a membrana da 24 litri 16 bar, pezzi speciali. - collegamenti idraulici con le tubazioni di mandata completi di accessori, valvole e pezzi speciali per garantire la conformità alle norme vigenti. - cablaggi elettrici dei quadri dalle linee elettriche provenienti dalla cabina. È compreso quanto altro serva per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. Compresa di vano con porta fuori terra e scala. Ad esclusione dello scavo da pagarsi con la voce di elenco specifica. **euro (ottantanovemilaseicentoventiotto/29)**	cad	89´628,29	2.270	2´034,56
Nr. 5056 P.09.024.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (centoquattromilatrentanove/56)**	cad	104´039,56	1.920	1´997,56
	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCap 762)				
Nr. 5057 P.09.025.a	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marcate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, verniciato rosso RAL 3000 nella parte soprasuolo, con dispositivo di rottura prefissato in caso di urto accidentale nella parte esterna della colonna, con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprasuolo non minore di cm 45. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- la pavimentazione. **euro (settecentotrentacinque/72)**	cad	735,72	17.060	125,51
Nr. 5058 P.09.025.b	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (millesedici/92)**	cad	1´016,92	12.340	125,49
Nr. 5059 P.09.025.c	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (millecentotrentanove/64)**	cad	1´139,64	11.010	125,47
Nr. 5060 P.09.025.d	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (milleottanta/51)**	cad	1´080,51	11.620	125,56
Nr. 5061 P.09.025.e	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (milleduecentotrentasette/35)**	cad	1´237,35	10.140	125,47
Nr. 5062 P.09.025.f	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (milleduecentotrentaotto/83)**	cad	1´238,83	10.130	125,49
Nr. 5063 P.09.025.g	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (millequattrocentouno/08)**	cad	1´401,08	8.960	125,54
	IDRANTE SOTTOSUOLO (SbCap 763)				
Nr. 5064 P.09.030.a	Completo di valvola di intercettazione, chiare di manovra, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 45. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. **euro (trecentocinquantaquattro/78)**	cad	354,78	20.880	74,08
Nr. 5065 P.09.030.b	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (quattrocentoventicinque/63)**	cad	425,63	17.400	74,06
Nr. 5066 P.09.030.c	idem c.s. ...rinterro; - la pavimentazione. **euro (quattrocentoquaranta/56)**	cad	440,56	16.810	74,06
	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI (SbCap 764)				
Nr. 5067 P.09.035.a	Costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore >1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). **euro (ventinove/82)**	ml	29,82	10.740	3,20
Nr. 5068 P.09.035.b	idem c.s. ...isolare: D (mm). **euro (trentaquattro/36)**	ml	34,36	9.320	3,20
Nr. 5069 P.09.035.c	idem c.s. ...isolare: D (mm). **euro (trentasei/90)**	ml	36,90	8.680	3,20
Nr. 5070 P.09.035.d	idem c.s. ...isolare: D (mm). **euro (quaranta/11)**	ml	40,11	7.980	3,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5071 P.09.035.e	idem c.s. ...isolare: D (mm). In lastra. **euro (trentanove/33)**	ml	39,33	13.020	5,12
Nr. 5072 P.09.035.f	idem c.s. ...isolare: D (mm). In lastra. **euro (quarantatre/87)**	ml	43,87	11.680	5,12
Nr. 5073 P.09.035.g	idem c.s. ...isolare: D (mm). In lastra. **euro (cinquantanove/31)**	ml	59,31	8.640	5,12
Nr. 5074 P.09.035.h	idem c.s. ...isolare: D (mm). In lastra. **euro (settantadue/24)**	ml	72,24	7.090	5,12
	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO (SbCap 765)				
Nr. 5075 P.09.040.1.a	UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice in ABS o in rame a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Sono compresi: - la fornitura e posa in opera; - le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura. In colore rosso. **euro (quattrocentosettantadue/26)**	cad	472,26	26.950	127,27
Nr. 5076 P.09.040.1.b	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. In colore rosso. **euro (quattrocentonovantatre/39)**	cad	493,39	25.790	127,25
Nr. 5077 P.09.040.1.c	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. In colore rosso. **euro (seicentosessantacinque/92)**	cad	665,92	19.110	127,26
Nr. 5078 P.09.040.1.d	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. In colore rosso. **euro (seicentonovantaotto/46)**	cad	698,46	18.220	127,26
Nr. 5079 P.09.040.2.a	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (cinquecentoquarantauno/76)**	cad	541,76	23.490	127,26
Nr. 5080 P.09.040.2.b	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (cinquecentosessantadue/37)**	cad	562,37	22.630	127,26
Nr. 5081 P.09.040.2.c	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (settecentocinquantasette/84)**	cad	757,84	16.790	127,24
Nr. 5082 P.09.040.2.d	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (settecentonovanta/83)**	cad	790,83	16.090	127,24
Nr. 5083 P.09.040.3.a	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (trecentonovantanove/70)**	cad	399,70	31.840	127,26
Nr. 5084 P.09.040.3.b	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (quattrocentocinquantauno/26)**	cad	451,26	28.200	127,26
Nr. 5085	idem c.s. ...dell'intonaco;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.09.040.3.c	- la tinteggiatura. **euro (seicentoventiquattro/90)**	cad	624,90	20.360	127,23
Nr. 5086 P.09.040.3.d	idem c.s. ...dell'intonaco; - la tinteggiatura. **euro (seicentosessantatre/02)**	cad	663,02	19.190	127,23
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE (SbCap 766)				
Nr. 5087 P.09.045.a	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. **euro (centotrentauno/45)**	cad	131,45	7.640	10,04
Nr. 5088 P.09.045.b	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (centoquarantaotto/52)**	cad	148,52	9.220	13,69
Nr. 5089 P.09.045.c	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (centosessantasette/32)**	cad	167,32	12.000	20,08
Nr. 5090 P.09.045.d	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (centoottantauno/23)**	cad	181,23	12.780	23,16
Nr. 5091 P.09.045.e	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (duecentoquattordici/85)**	cad	214,85	14.020	30,12
Nr. 5092 P.09.045.f	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (duecentosettanta/31)**	cad	270,31	13.930	37,65
Nr. 5093 P.09.045.g	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (trecentoventicinque/15)**	cad	325,15	14.250	46,33
Nr. 5094 P.09.045.h	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (trecentosessantatre/30)**	cad	363,30	15.070	54,75
Nr. 5095 P.09.045.i	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (quattrocentoquarantaotto/96)**	cad	448,96	14.910	66,94
Nr. 5096 P.09.045.l	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (seicentoquarantaquattro/17)**	cad	644,17	12.520	80,65
Nr. 5097 P.09.045.m	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (milleotto/19)**	cad	1´008,19	8.960	90,33
Nr. 5098 P.09.045.n	idem c.s. ...bulloni e guarnizioni. **euro (milletrecentosettantadue/74)**	cad	1´372,74	7.310	100,35
	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE (SbCap 767)				
Nr. 5099 P.09.048.a	Installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. PN = 16. **euro (ventidue/63)**	cad	22,63	30.250	6,85
Nr. 5100 P.09.048.b	idem c.s. ...bar. PN = 16. **euro (ventiotto/43)**	cad	28,43	29.430	8,37
Nr. 5101 P.09.048.c	idem c.s. ...bar. PN = 16. **euro (trentasette/27)**	cad	37,27	26.940	10,04
Nr. 5102 P.09.048.d	idem c.s. ...bar. PN = 16. **euro (settantasei/01)**	cad	76,01	26.410	20,07
Nr. 5103 P.09.048.e	idem c.s. ...bar. PN = 16. **euro (centonovantanove/84)**	cad	199,84	18.840	37,65

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	VALVOLA A GALLEGGIANTE CON CORPO E PISTONE IN OTTONE (SbCap 768)				
Nr. 5104 P.09.049.a	PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65° C con galleggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox. Con galleggiante in acciaio inox. **euro (duecentoottanta/03)**	cad	280,03	2.490	6,97
Nr. 5105 P.09.049.b	idem c.s. ...galleggiante in acciaio inox. **euro (trecentosessantasette/58)**	cad	367,58	3.480	12,79
Nr. 5106 P.09.049.c	idem c.s. ...galleggiante in acciaio inox. **euro (trecentoottanta/59)**	cad	380,59	3.360	12,79
Nr. 5107 P.09.049.d	idem c.s. ...galleggiante in acciaio inox. **euro (cinquecentodiciotto/06)**	cad	518,06	3.710	19,22
Nr. 5108 P.09.049.e	idem c.s. ...galleggiante in acciaio inox. **euro (settecentosedici/90)**	cad	716,90	3.570	25,59
Nr. 5109 P.09.049.f	idem c.s. ...galleggiante in plastica. **euro (cinquecentosessantauno/20)**	cad	561,20	7.830	43,94
	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO (SbCap 769)				
Nr. 5110 P.09.060.a	Opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. **euro (nove/39)**	kg	9,39	46.970	4,41
Nr. 5111 P.09.060.b	idem c.s. ...murarie di fissaggio. **euro (sette/72)**	kg	7,72	31.240	2,41

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRASFORMATORI (Cap 77) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5112 P.10.010	Per quadri di Media Tensione da interno di tipo protetto in esecuzione IP30, costruito, collaudato ed installato in conformità alle Norme CEI 17-6 e 17-21, IEC 298 e 694, CEI 11-1 ed al DPR 547/55. Carpenteria metallica in lamiera di acciaio ribordata, pressopiegata ed opportunamente rinforzata di spessore 25/10 mm (struttura portante) e 20/10 mm (pannellature di chiusura), verniciata mediante polveri epossidiche, completa di porte frontali incernierate dotate di maniglia, di oblò di ispezione e di opportuni blocchi meccanici a chiave atti a precludere ogni possibilità di accesso senza aver preventivamente effettuato la disalimentazione del trasformatore.Lo scomparto dovrà garantire le seguenti caratteristiche documentabili mediante apposito certificato di prova su prototipo: - tensione nominale 24 kV; - tensione di esercizio fino 24 kV. Fornito e posto in opera; comprensivo della sbarra collettrice di terra, delle griglie di aereazione antianimali, dell'impianto interno d'illuminazione, delle staffe di ancoraggio cavi, delle targhette identificatrici e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito , assimilabile alle seguenti dimensioni esterne (LxPxH):2100x1500x2100. **euro (quattromilacinquecentosettantatre/34)**	cad	4´573,34	3.410	155,95
	BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI IN RESINA (SbCap 770)				
Nr. 5113 P.10.001.a	Completi di serratura a chiave e di tutti gli accessori. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (milleseicentosessantauno/92)**	cad	1´661,92	50.420	837,94
Nr. 5114 P.10.001.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duemilaseicentonovantasei/30)**	cad	2´696,30	46.000	1´240,30
	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE (SbCap 771)				
Nr. 5115 P.10.005.a	Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14-8, nucleo costruito con lamierini magnetici a cristalli orientati, frequenza 50 Hz, avvolgimento primario inglobato in resina epossidica, avvolgimento secondario impregnato, regolazione MT standard ± 2x2,5%, carrello con ruote bidirezionali, termometro a quadrante con contatti, n. 3 termosonde di controllo della temperatura PT 100 sull'avvolgimento BT, targa dati, classi ambientali E2-C2-F1, centralina elettronica di controllo temperatura con visualizzazione e uscita seriale, morsetto di terra, golfari di sollevamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. - Perdite a vuoto non superiori a 400 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 1800 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 2150 Watt. **euro (undicimilaottocentoventitre/63)**	cad	11´823,63	0.820	96,95
Nr. 5116 P.10.005.b	idem c.s. ...superiori a 540 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 2360 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 2650 Watt. **euro (tredicimilacinquecentoventi/70)**	cad	13´520,70	4.640	627,36
Nr. 5117 P.10.005.c	idem c.s. ...superiori a 650 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 2650 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 3000 Watt. **euro (quattordicimiladuecentodiciannove/54)**	cad	14´219,54	5.120	728,04
Nr. 5118 P.10.005.d	idem c.s. ...superiori a 720 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 3200 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 3600 Watt. **euro (quindicimilatrecentotrentaotto/87)**	cad	15´338,87	5.390	826,77
Nr. 5119 P.10.005.e	idem c.s. ...superiori a 850 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 3880 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 4400 Watt. **euro (diciassettemilaottantacinque/50)**	cad	17´085,50	5.240	895,28
Nr. 5120 P.10.005.f	idem c.s. ...superiori a 1120 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 5950 Watt;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Perdite a carico a 120°C non superiori a 6500 Watt. **euro (ventimilasessantaotto/93)**	cad	20´068,93	5.440	1´091,75
Nr. 5121 P.10.005.g	idem c.s. ...superiori a 1400 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 6550 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 7500 Watt. **euro (ventiduemilaottocentotrenta/24)**	cad	22´830,24	5.080	1´159,78
Nr. 5122 P.10.005.h	idem c.s. ...superiori a 1500 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 7850 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 9000 Watt. **euro (ventiseimilacentoquarantatre/00)**	cad	26´143,00	4.430	1´158,13
Nr. 5123 P.10.005.i	idem c.s. ...superiori a 1780 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 8600 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 9800 Watt. **euro (ventinovemilaottocentoquattordici/03)**	cad	29´814,03	4.550	1´356,54
Nr. 5124 P.10.005.l	idem c.s. ...superiori a 2020 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 9900 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 11800 Watt. **euro (trentaquattromilaottantasette/93)**	cad	34´087,93	4.370	1´489,64
Nr. 5125 P.10.005.m	idem c.s. ...superiori a 2420 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 12300 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 14000 Watt. **euro (quarantamilaquattrocentocinquantaotto/95)**	cad	40´458,95	4.010	1´622,40
Nr. 5126 P.10.005.n	idem c.s. ...superiori a 3080 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 16200 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 18000 Watt. **euro (quarantaottomilacentonovantadue/49)**	cad	48´192,49	3.640	1´754,21
Nr. 5127 P.10.005.o	idem c.s. ...superiori a 4000 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 19000 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 22000 Watt. **euro (cinquantaseimilaottocentoottanta/98)**	cad	56´880,98	3.320	1´888,45

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI (Cap 78) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5128 P.11.015	Per impianto solare al piombo acido, del tipo lunga vita, con garanzia di durata di tre anni, autoscarica <2% mese, autonomia massima di cinque giorni in assenza di sole. Per amperaggio fino a 160 Ah. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centonovantaquattro/70)**	cad	194,70	0.440	0,86
Nr. 5129 P.11.020	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5130 P.11.021	Da esterno per applicazioni fotovoltaiche avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Massima tensione assoluta DC in ingresso 1000V; - Potenza massima DC di ingresso 10 ÷ 30kW; - Tensione nominale DC in ingresso 620V; - Tensione nominale AC di uscita 400V; - Massima protezione esterna da sovracorrente AC 45 ÷ 85A; - Frequenza nominale di uscita 50/60Hz; - Tipo di connessione AC alla rete trifase 3 fili + PE o 4 fili + PE; - Efficienza massima superiore al 95%; - Consumo notturno < 1W; - Grado di protezione minimo IP65. Il dispositivo dovrà essere dotato, inoltre, di porta seriale RS485 o USB per diagnostica e controllo da remoto e uscita ausiliaria DC (24 V, 300 mA). Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori ed ogni altro onere, previsto o prevedibile, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5131 P.11.025	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno e fissaggio, per moduli fotovoltaici installati a terra o su piano orizzontale, in calcestruzzo o alluminio. Nel caso di strutture in alluminio, comprensive di: cavalletti triangolari ad inclinazione regolabile, profili di alloggiamento moduli, binari di appoggio e relativi coperchi, set staffe centrali, set controventi, set giunzioni, staffe di ancoraggio a zavorre, zavorre, staffe per fissaggio moduli fotovoltaici, viteria e bulloneria in acciaio inox. Inclusi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto e/o in basso, l'avvicinamento al luogo di posa, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. **euro (novantasei/97)**	cad	96,97	14.010	13,59
Nr. 5132 P.11.060	Di produzione di energia elettrica a pannello solare composta da: - gruppo di produzione di energia fotovoltaica per un totale di 90 Watt; - gruppo di accumulo per un totale di 80 AM/h a 12 volts dispositivo di controllo di carica elettronica di comando con la possibilità delle seguenti funzioni: - interruttore crepuscolare; - funzionamento pulsato; - funzionamento alternato; - funzionamento in continuo; - cassetta di contenimento con chiusura stagna; - supporti di acciaio inox per applicazione su sostegno Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duemiladuecentotrentaquattro/55)**	cad	2´234,55	17.440	389,71
Nr. 5133 P.11.070	Costituito da palo altezza mt 6 diametro min 114 mm spessore min 5 mm flangiato per la congiunzione a palo altezza mt 2, diametro 90 mm spessore 3 mm per un totale di mt 8 completo di fori, bulloneria e supporti in acciaio inox compreso plinto di fondazione e installazione dell'impianto solare. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (milleduecento/22)**	cad	1´200,22	6.960	83,54
Nr. 5134 P.11.075	Con le seguenti funzioni: - carica batterie con limitatore di carica; - interruttore crepuscolare; - scheda di accensione per funzionamento con lampeggio, luce continua, alternato. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentodue/51)**	cad	302,51	0.000	0,00
	BATTERIA (SbCap 772)				
Nr. 5135 P.11.001.1.a	**euro (cinquantatre/86)**	cad	53,86	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5136 P.11.001.1.b	idem c.s. ... **euro (settantasette/72)**	cad	77,72	0.000	0,00
Nr. 5137 P.11.001.1.c	idem c.s. ... **euro (novantatre/60)**	cad	93,60	0.000	0,00
Nr. 5138 P.11.001.1.d	idem c.s. ... **euro (duecentocinquantacinque/72)**	cad	255,72	0.000	0,00
Nr. 5139 P.11.001.2	idem c.s. ... **euro (cinque/48)**	cad	5,48	77.890	4,27
	ALIMENTATORE (SbCap 773)				
Nr. 5140 P.11.005.1.a	idem c.s. ... **euro (settantaotto/90)**	cad	78,90	0.000	0,00
Nr. 5141 P.11.005.1.b	idem c.s. ... **euro (novantasette/56)**	cad	97,56	0.000	0,00
Nr. 5142 P.11.005.1.c	idem c.s. ... Potenza 240W, singola uscita, tipo industriale, temperatura di lavoro da -35 °C a +75°C, umidità da 5% a 95%. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (trecentoottantauno/92)**	cad	381,92	1.710	6,53
Nr. 5143 P.11.005.2	**euro (cinque/48)**	cad	5,48	77.890	4,27
	INVERTER DI STRINGA (SbCap 774)				
Nr. 5144 P.11.022.a	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa trifase per applicazione commerciali e industriale: - collegamento DC attraverso connettori PV a innesto rapido con la possibilità di design senza fusibili; - monitoraggio della corrente di ogni singola stringa; - equipaggiato di tutti i sistemi di protezione che consentano il collegamento diretto delle stringhe; - compatibile con l'utilizzo di moduli fotovoltaici Bifacciali; - tensione massima pari a 1000V; - topologia TrasformLess a doppio stadio; - datalogger Wi-Fi e LAN integrato, protocolli disponibili: Modbus TC, Modbus RTU; - involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65 adatto al montaggio sia in interno che in esterno; - controllo della potenza esportata; - conformità alle norme CEI 0-21 e CEI 0-16. Compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Numero minimo di Maximum Power Point Tracker (MPPT) pari a 2. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 2. **euro (duemiladuecentoquarantatre/44)**	cad	2´243,44	3.270	73,36
Nr. 5145 P.11.022.b	idem c.s. ...pari a 2. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 4. **euro (tremilacinquantauno/24)**	cad	3´051,24	2.410	73,53
Nr. 5146 P.11.022.c	idem c.s. ...pari a 2. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 6. **euro (tremilaseicentocinquantacinque/00)**	cad	3´655,00	2.630	96,13
Nr. 5147 P.11.022.d	idem c.s. ...pari a 2. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 6. **euro (tremilaottocentonovantatre/36)**	cad	3´893,36	3.050	118,75
Nr. 5148 P.11.022.e	idem c.s. ...pari a 1. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 6. **euro (quattromiladuecentoottantauno/97)**	cad	4´281,97	2.770	118,61
Nr. 5149 P.11.022.f	idem c.s. ...pari a 1. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 12. **euro (seimilacinquecentotrentanove/62)**	cad	6´539,62	4.240	277,28
Nr. 5150 P.11.022.g	idem c.s. ...pari a 1. Possibilità di connessione di un numero minimo di stringhe pari a 22.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ottomilaottocentoventi/20)	cad	8´820,20	4.170	367,80
	SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SbCap 775)				
Nr. 5151 P.11.023.a	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia, compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. È esclusa la certificazione del sistema di protezione di interfaccia da compensare mediante specifica voce. Conforme alla norma CEI 0-21 per impianti in bassa tensione, monofase e trifase, con e senza neutro, protezione di minima e massima tensione a doppia soglia, minima e massima frequenza a doppia soglia, 230VAC - 400VAC. **euro (settecentotrentadue/77)**	cad	732,77	10.020	73,42
Nr. 5152 P.11.023.b	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia, compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. È esclusa la certificazione del sistema di protezione di interfaccia da compensare mediante specifica voce. Conforme alla norma CEI 0-16, per impianti in media tensione, protezione di minima e massima tensione a doppia soglia, minima e massima frequenza a doppia soglia, sblocco voltmetrico, misure tramite trasformatori voltmetrici in MT o dirette in BT, dotato di modem GSM per il distacco della generazione. **euro (duemiladiciotto/52)**	cad	2´018,52	7.010	141,50
	CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SbCap 776)				
Nr. 5153 P.11.024.a	Rilascio di certificazione del sistema di protezione di interfaccia a firma di professionista abilitato, lato bassa tensione con verifiche e prove delle soglie ed i tempi di intervento di cui alla norma CEI 0-21. **euro (quattrocentoquattordici/28)**	cad	414,28	79.050	327,49
Nr. 5154 P.11.024.b	Rilascio di certificazione del sistema di protezione di interfaccia a firma di professionista abilitato, lato media tensione con verifiche e prove delle soglie ed i tempi di intervento di cui alla norma CEI 0-16. **euro (novecentosettantadue/65)**	cad	972,65	79.050	768,88
	MODULO FOTOVOLTAICO (SbCap 777)				
Nr. 5155 P.11.030.a	Costituito da vetro temperato antiriflesso di spessore minimo 3mm con basso contenuto di ferro per ottimizzare la raccolta della luce, da una cornice in alluminio anodizzato che conferisce solidità e robustezza costante, resistendo a carichi e sollecitazioni climatiche come neve e ghiaccio. Il pannello dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: - Grado di protezione minimo IP65; - Intervallo minimo di temperatura di esercizio da -35°C a 80°C. Il modulo fotovoltaico viene fornito con cavo solare FG21M21 di sezione minima 4mmq e lunghezza di almeno 1m. Nel prezzo sono compresi il trasporto franco cantiere e tutti gli accessori ed ogni altro onere, previsto o prevedibile, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5156 P.11.030.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5157 P.11.030.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5158 P.11.030.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5159 P.11.030.e	idem c.s. ...posa in opera. Ulteriori caratteristiche: - Efficienza minima 16%; - Classe di potenza in condizioni di irraggiamento a 800W/mq a 20°C minimo di 200Wp. **euro (zero/70)**	watt picco	0,70	24.080	0,17
Nr. 5160 P.11.030.f	idem c.s. ...posa in opera. Ulteriori caratteristiche: - Efficienza minima 19%; - Classe di potenza in condizioni di irraggiamento a 800W/mq a 20°C minimo di 240Wp. **euro (zero/76)**	watt			

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
		picco	0,76	22.180	0,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SOS E IMPIANTI RADIO (Cap 79) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5161 P.12.001	Con display LCD alfanumerico 1 riga per 16 caratteri, regolazione contrasto 3 livelli, regolazione angolazione 3 livelli, 24 tasti luminosi programmabili bicolore, volume altoparlante/microtelefono, viva voce half duplex. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentoottantaquattro/68)**	cad	484,68	1.780	8,63
Nr. 5162 P.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico progettato per soddisfare le esigenze applicative richieste dagli ambienti industriali, in particolare per tutte quelle applicazioni dove, in caso di emergenza, sia necessario chiamare posti di soccorso selezionando, tramite la semplice premuta di un unico tasto, uno o più numeri precedentemente memorizzati. Tutte le funzioni del telefono sono programmabili dall'utente utilizzando la tastiera di programmazione aggiuntiva, da collegarsi temporaneamente sul circuito interno, oppure tramite teleprogrammazione chiamando da un altro telefono remoto dal quale è anche possibile effettuare un test dello stato di funzionamento del telefono. Funzioni principali: - viva-voce; - 4 memorie (M1-M4) per memorizzare i numeri telefonici da chiamare; - segnalazione luminosa di linea telefonica impegnata. Caratteristiche tecniche: - tensione di linea richiesta (telefono a riposo): 24-60Vcc; - corrente di linea richiesta (linea impegnata): 18-60mA (consigliata 25-50mA); - selezione: DTMF o decadica; - tensione minima di chiamata: 25Veff 20-60Hz; - intensità sonora suoneria (70Veff - 25Hz): >80dB(A) a 1m; - tempo di "FLASH": programmabile da 10ms - 990ms; - temperatura di funzionamento: -20°C +70°C; - pannello frontale: in acciaio inox AISI304; - custodia: fusione Al stagna; - grado di protezione ambientale: IP66 (IEC144); - colore: arancio RAL2000; - Peso: 2,8 Kg; - dimensioni (compreso pressacavo): 180 x 245 x 400 mm; - progettato in accordo alle norme Europee: TBR38 e EN301.437. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (novecentonovanta/36)**	cad	990,36	2.050	20,30
Nr. 5163 P.12.003	Caratteristiche tecniche: - linee interne: massimo 24; - linee esterne: massimo 8; - modem: programmaziione remote; - sistema: DISA; - caller: ID INTERNI analogici; - riconoscimento fax; - n. 1 porta USB; - n. 1 porta RS232; - n. 1 connettore JST per alimentazione batteria Backup; - n. 2 presa jack 3,5 mm; - n. 1 interni per PT/TAS: 8; - schede opzionali per messaggi vocali; - alimentazione 230 c.a. 50 Hx. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (tremilaseicentoventisei/39)**	cad	3´626,39	1.120	40,62
Nr. 5164 P.12.010	Comprendente il software applicativo per la configurazione e la diagnostica delle colonnine e quello per la funzione di centralino. Deve essere in grado di segnalare lo stato dell'impianto e di indirizzare chiamate voce su linea telefonica PSTN a numeri predefiniti. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settemiladuecentoottantaotto/01)**	cad	7´288,01	0.300	21,86
Nr. 5165 P.12.050	Fornitura e posa in opera di Sistema di assistenza all'utente lungo l'intero tracciato autostradale dotato di apparato telefonico per chiamare posti di soccorso selezionando, tramite la semplice premuta di un unico tasto, fino a 4 numeri di emergenza (Vigili del Fuoco, Polizia, Soccorso Sanitario, Soccorso Stradale/ANAS/Informazione) con pulsante dotati di doppio contatto, diciture scritte in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco e simbologia SOS come da Codice della Strada. Tutte le funzioni del telefono sono programmabili dall'utente utilizzando la tastiera di programmazione aggiuntiva, da collegarsi temporaneamente sul circuito interno.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il sistema è realizzato in P.R.F.V. (Poliestere rinforzato con fibra di vetro) spessore variabile da 4 a 5,5 mm, con rinforzi e ancoraggi in acciaio inox, oppure in lamiera in acciaio AISI 316 verniciato per impiego all'esterno, con colorazione RAAL2003 o RAAL2004 realizzata con filtri U.V. Sui lati della colonnina sarà riporta la dicitura “SOS” realizzata con pellicola rifrangente o traslucente. Caratteristiche: - altezza: =1700 mm; - pedana in acciao inox con fissaggio tramite n. 4 fori per tasselli M12; - classe di protezione: IP54; - sportello/i in acciaio inox AISI 304 completo di serratura, cavetto di sostegno e guarnizioni in gomma, per installazione di apparecchio telefonico, su piastra stagna IP66 da incasso in acciaio inox, antiscasso ed antivandalo adatto per conversazione full-duplex, VoIP in viva voce per chiamata; - microinterruttori per il controllo dell'apertura dello/degli sportelli; - morsettiera entro apposita cassetta in VTR dim. min. 240x190x100 mm IP65 contenente apparati di protezione e alimentazione; - alimentazione 230 V AC (opzione kit pannello solare). Funzioni principali: - segnalazione luminosa di linea telefonica impegnata; - suoneria stagna incorporata, regolabile fino a 90 dB a 1 m; - autoriaggancio al riaggancio dell'interlocutore; - LED di segnalazione chiamata in corso; - temperatura di funzionamento: -20°C +70°C. In assenza di linea telefonica al telefono sarà associata una interfaccia GSM analogica attraverso un modulo GSM Dual-Band integrato (900/1800 MHz) da pagare con apposita voce di elenco. **euro (quattromilasettecentosessanta/47)**	cad	4´760,47	1.080	51,41
	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA (SbCap 778)				
Nr. 5166 P.12.004.b	Esterno alla galleria, equipaggiato da accessori, dei connettori di collegamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dodici/49)**	ml	12,49	28.020	3,50
Nr. 5167 P.12.004.c	In galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHz, con le seguenti caratteristiche minime nell'intervallo di frequenze di esercizio: - Attenuazione non minore di 2,5 dB/100mt; - Coupling Loss 95% non minore di 74 dB. È compreso nel prezzo il kit di ancoraggio del cavo al piedritto della galleria costituito da elemento distanziale, fissacavo, tassello in nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (venticinque/73)**	ml	25,73	14.780	3,80
	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO (SbCap 779)				
Nr. 5168 P.12.008.b	Costituito da 5 antenne ad alta direttività ed alto guadagno per segnali radio in banda UHF/VHF, ciascuna per un singolo canale, in modo che complessivamente sia possibile ricevere i seguenti canali: - Polizia Stradale; - Vigili del Fuoco; - 118; o in alternativa ai precedenti canali il numero unico di emergenza 112; - ANAS; - Canale radio FM 103.3. Il prezzo comprende il palo in acciaio zincato altezza 12 metri fuori terra per installazione delle antenne, zanche di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sono escluse le opere civili a corredo. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (novemilanovecentoventidue/90)**	cad	9´922,90	1.010	100,22
	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L (SbCap 780)				
Nr. 5169 P.12.015.a	Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento in caso di incendio, in lamiera di acciaio inox AISI 316L, di larghezza non minore di 300 mm e spessore 15/10 con grado di protezione IP65, così come previsto dalla circolare ANAS n. 7735 del 08/09/1999 e Linee Guida Anas per la progettazione della sicurezza nelle gallerie,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	costituiti da 2 a 4 sezioni modulari dotate di sportelli di chiusura con serrature di sicurezza, dotato di pannello frontale serigrafato con funzione di interfaccia utente e di unità elettronica di controllo alimentata da batteria tampone da 3Ah mantenuta in carica mediante alimentazione proveniente da pannello solare o da rete. L'utente comunica con l'operatore del centro di risposta tramite interfaccia microfono/altoparlante in viva voce a mani libere. Provvisto di pulsante di reset allarmi posto sulla porta del quadro elettrico entro l'armadio SOS accessibile solamente da personale autorizzato in possesso di apposita chiave. Interfaccia per connessione con altri apparati: I/O digitali; 2xRJ45; 2xSC per F.O. multimodale; interfaccia per configurazione locale RS-232. L'armadio è costituito da: 1° VANO: - apparecchio telefonico antiscasso ed antivandalo adatto per conversazione full-duplex in viva voce per chiamata a numeri di emergenza (Vigili del Fuoco, Polizia, Soccorso Sanitario, Soccorso Stradale) a pulsanti, con diciture scritte in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco e simbologie come prescritte dal codice della strada, basato su tecnologia Voice Over IP (Voip) per impianto Ethernet, con cavo in fibra ottica. La chiamata SOS si attiva mediante la pressione di uno dei pulsanti. - elettronica costituita da apparati di protezione e di comando per gestione allarme acustico e luminoso: - microinterruttori a levetta per controllo apertura porte vani; - n.2 microinterruttori a levetta (uno per estintore) per controllo presenza estintore; - plafoniera IP 65 con lampada per illuminazione vani sportelli; - quadro elettrico entro apposita cassetta in VTR dimensioni min. 300x500x200 mm IP65 contenente apparati di protezione e di comando per gestione allarme acustico e luminoso locale e per contatti d'allarme (prelievo estintore, apertura di qualsiasi porta di ogni singolo vano) da gestire in remoto; - suoneria con alimentazione a 24V e regolabile fino a 90dB a 1 m per allarme acustico locale con possibilità di temporizzare il funzionamento da un minimo di 1 minuto ad un massimo di 10 ore; - lampada di segnalazione di colore rosso a luce fissa con alimentazione a 24V 15W per allarme luminoso; - pulsante di reset allarmi posto sulla porta del quadro elettrico entro l'armadio SOS accessibile solamente da personale autorizzato in possesso di apposita chiave. 2° VANO: estintore a polvere da 6 Kg tipo 34A 233BC ed estintore idrico da 6 LT tipo 21A 233B, contenuti entro appositi vani provvisti di porta con apertura a chiave e lastra di vetro a rompere (SAFE CRASH), l'apertura della porta o il prelievo di un estintore e controllato da apposito pulsante collegato ad un allarme locale. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (cinquemilasettecentonovantadue/74)**	cad	5´792,74	1.380	79,94
Nr. 5170 P.12.015.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 671-1. Costituito, oltre a quanto sopra, da un ulteriore vano composto da manichetta/naspo. **euro (seimilaquattrocentotrentasette/10)**	cad	6´437,10	1.240	79,82
Nr. 5171 P.12.015.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 671-1. Costituito da ulteriori 2 vani così composti: 3° VANO: manichetta/naspo 4° VANO: vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari. **euro (settemiladuecentotrentasei/10)**	cad	7´236,10	1.110	80,32
	STAZIONE RADIO (SbCap 781)				
Nr. 5172 P.12.025.a	In armadio Rack industriale con configurazione su scheda o cestello rack standard e “Cell Enhancer”, di dimensioni standard per impianto di ritrasmissione radio in galleria con predisposizione per servizio di telecomunicazione in standard Te.T.R.A., Digital Mobile Radio (DMR), Digital Audio Broadcasting (DAB), impostata per la trasmissione in galleria delle reti radio ANAS, servizi di Polizia Stradale, Vigili del Fuoco, Servizio Sanitario 118, oltre al servizio di diffusione radiofonica FM sulla frequenza 103,3. Il collegamento “Master” e “Slave” dovrà essere assicurato tramite rete ethernet o wireless. In particolare sia la Stazione Radio "Master" che la "Slave" saranno costituite dai seguenti componen -n°1 apparati Radio TeTRa per PS, (configurazione minima bouquet a 4Ch); -n°1 apparato Radio DMR in configurazione Analog per i VVF; -n°1 apparato Radio DMR in configurazione Analog per ANAS -n°1 apparato Radio DMR/ in configurazione Analog (oppure TeTRA se richiesto) per il 118; -n°1 apparato di ridiffusione canale FM (103,300Mhz) con audio break in locale e remoto; -n°1 predisposizione su slot rack di un ulteriore apparato canale TeTRA; -n°1 predisposizione su slot rack di un apparato di ritrasmissione DAB;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	-Sistema di filtri e branching RF per la connessione al castello antenne e con caratteristiche minime riferibili alla utenza TeTRA, con attenuazione massima di 15dB e isolamento verso gli altri servizi radio di almeno 50Db; - Switch industriale; - Alimentatore 220Vca/12Vcc; - Batteria ermetica 100Ah; -mediaconverter. La gestione degli allarmi deve essere effettuata tramite protocollo SNMP. Sono compresi nella fornitura documentazione tecnica e Dichiarazione di Conformità. S'intende, altresì, compreso nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera, configurazione e messa in servizio su Sistema Aziendale RMT. La stazione Master dovrà avere un funzionamento semiduplex, ritrasmetterà verso la rete territoriale di competenza quanto ricevuto dai terminali mobili in galleria, compresi palmari PMR e trasmetterà verso i terminali mobili in galleria (via cavo fessurato) quanto ricevuto dalla rete territoriale di competenza. La Stazione Radio "Master" dovrà essere predisposta per l'interfacciamento, tramite collegamento IP, al Sistema di Supervisione e Controllo locale di galleria e verso la Sala Operativa Compartimentale ANAS. Dovrà inoltre essere predisposta per l'interrogazione remota, la riconfigurazione remota dei parametri del sistema Radio È compreso nel prezzo il Software con relativa licenza per la diagnostica, la configurazione ed il monitoraggio di tutti i parametri del sistema sia in locale che da remoto. **euro (cinquantaseimilacentodiciassette/25)**	cad	56´117,25	3.460	1´941,66
Nr. 5173 P.12.025.b	idem c.s. ...RMT. La stazione Slave, posizionata all'interno della galleria, avrà un funzionamento duplex, ritrasmetterà verso i terminali mobili e verso la rete territoriale esterna (via Stazione Radio Master) quanto ricevuto dai terminali stessi compresi i palmari PMR e ritrasmetterà quanto ricevuto dalla rete territoriale di competenza (sempre via Stazione Radio Master) ai terminali mobili. La Stazione Radio "Slave" sarà collegata alla Stazione Radio "Master" per mezzo di cavo in fibra ottica (escluso dalla fornitura) tramite collegamento IP e nel caso di interruzione dei collegamenti con la stazione "Master" (es. rottura della fibra ottica), la stazione "Slave" si dovrà richiudere localmente per garantire almeno le comunicazioni all'interno della galleria. **euro (cinquantaquattromilaquattrocentoventiotto/23)**	cad	54´428,23	3.570	1´943,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TELECONTROLLO (Cap 80) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5174 P.13.005	Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilacentotredici/32)**	cad	3´113,32	0.700	21,79
Nr. 5175 P.13.007	Per diagnostica, ripristino e verifica di funzionalità di apparati hardware, sistemi di alimentazione, sistemi di trasmissione dati e software per postazioni periferiche di rilevamento traffico o similari. la squadra tipo, composta da 2 tecnici, dovrà essere dotata di attrezzature leggere e di un automezzo attrezzato per effettuare tutte le operazioni anche in quota. Sono escluse la fornitura e la posa in opera degli apparati da sostituire o installare, tutte le attività necessarie per eventuali opere di carattere edile, scavi e movimento terra, stesura cavi elettrici e/o telefonici, installazione di cavidotti nonché tutte le carpenterie metalliche ed armadi che si dovessero rendere necessarie per ripristino delle funzionalità della postazione e/o impianto. È compreso nel prezzo la segnaletica necessaria sotto traffico per il segnalamento dell'eventuale sosta del veicolo a bordo strada secondo C.d.S, le spese d'ordinanza ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentotredici/98)**	cad	413,98	63.760	263,95
Nr. 5176 P.13.012	Comprensivi dei connettori di collegamento. **euro (trentadue/49)**	ml	32,49	0.000	0,00
Nr. 5177 P.13.016	Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la realizzazione di sistemi di raccolta dati a fini statistici, sia per la realizzazione di sistemi di monitoraggio che di gestione del traffico in tempo reale. Il sensore dovrà inoltre misurare il tempo di occupazione della corsia, determinando la presenza di eventuali veicoli fermi, fornendo anche informazioni sulle condizioni di flusso, distinguendolo tra normale, rallentato o fermo. Il sensore dovrà essere collegato ad una centralina polifunzionale (da pagare a parte con la relativa voce di elenco) tramite cavi compositi, per la trasmissione dei dati e per fornire l'alimentazione ai sensori. Caratteristiche tecniche: - Tecnologia: singola tecnologia a microonde; - Dati rilevati: corsia, direzione, velocità, lunghezza, tempo di occupazione, gap, headway, categoria veicolo (8+1 classi), stato traffico (normale, rallentato o fermo); - Algoritmo HIOCC e HIOCC II; - Altezza di fissaggio: da 5,50 a 8,00 m, in asse alla corsia; - Connettori a vite, standard, MIL/2, connettori circolari N12; - Funzionamento: da -40°C a +80°C; - Alimentazione: 9 .. 24 Vdc ± 10%, consumo elettrico tip. 1,1W; - Alloggiamento: ABS resistente ai raggi UV, grado di protezione IP66, fissaggio e tettuccio in INOX. Comprensivo di vari accessori di fissaggio ed elementi di bloccaggio. Conforme alle specifiche dei requisiti di Rivelatori di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilacentoventiuno/67)**	cad	3´121,67	8.030	250,67
Nr. 5178 P.13.050	In acciaio verniciato per l'alloggiamento a lato strada dei moduli di controllo sensori stradali e per il passaggio protetto dei cavi di alimentazione e comunicazione. Solo fornitura. **euro (trecentotrentadue/76)**	cad	332,76	0.000	0,00
Nr. 5179 P.13.055	Solo fornitura. **euro (novantadue/27)**	cad	92,27	0.000	0,00
Nr. 5180 P.13.060	Con supporto in acciaio zincato a caldo per il fissaggio su plinto (da pagarsi a parte) con asta in alluminio anodizzato. Il palo dovrà essere fornito completo delle aste per il sostegno dei sensori meteo. Il meccanismo di ribaltamento dovrà essere controllato da una molla a gas che garantisce una discesa controllata del palo in tutti i momento della fase di ribaltamento. Il fissaggio a fine corsa dovrà essere garantito da un apposito perno dotato di lucchetto di bloccaggio. Tutti i cavi di collegamento dei sensori dovranno transitare all'interno dei sostegni tubolari dei sensori, anch'essi realizzati in alluminio anodizzato e quindi all'interno del palo stesso. Tutte le estremità del palo e dei sostegni dovranno essere protette dalla penetrazione dell'acqua tramite un apposito tappo removibile per le ispezioni. Caratteristiche tecniche: - Piedistallo: realizzato in acciaio zincato a caldo, con foratura per il fissaggio su plinto, completo dei meccanismi di ribaltamento e bloccaggio di sicurezza;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Asta principale: realizzata in alluminio anodizzato diametro 80 mm, lunghezza 4 m; - Aste per il sostegno dei sensori: realizzate in alluminio anodizzato diametro 80 mm, lunghezza dimensionata in funzione del sensore, fornite complete di raccordi. Solo fornitura. **euro (milleottocentocinquantasette/30)**	cad	1´857,30	0.000	0,00
Nr. 5181 P.13.065	Realizzato in acciaio zincato predisposto per l'alloggiamento della centralina, utilizzata per il rilevamento dei dati di traffico, tramite sensori induttivi ed alimentata da pannelli fotovoltaici. Solo Fornitura **euro (novecentoquarantauno/87)**	cad	941,87	0.000	0,00
Nr. 5182 P.13.075	Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati meteo, con porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. Solo fornitura. **euro (quattrocentodiciotto/98)**	cad	418,98	0.000	0,00
Nr. 5183 P.13.080	Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati traffico, con porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. Solo fornitura. **euro (duecentosettantadue/27)**	cad	272,27	0.000	0,00
Nr. 5184 P.13.085	Con attacco idoneo per essere posizionato in testa al palo, nelle postazioni di rilevamento dati. Solo fornitura. **euro (centosettantacinque/47)**	cad	175,47	0.000	0,00
Nr. 5185 P.13.095	(In fibra) su sistema aziendale RMT, x 100/1000 BX, fibra ottica monomodale, Single Fiber, distanza massima di trasmissione 20KM, Tx 1550nm, Rx 1310nm, Sff con connettore LC, modulino SFP integrato, temperatura di lavoro da -40°C a 65°C, umidità relativa da 5% a 95%. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (cinquemilaseicentoquarantasette/43)**	cad	5´647,43	6.130	346,19
Nr. 5186 P.13.120	Costituita da armadio Rack 19" a 24 unità dotato di pannello di chiusura posteriore e porta anteriore in acciaio con vetro e serratura. La centrale sarà dotata di: - modulo di interfaccia audio IP/SIP con alimentazione PoE; - matrice audio modulare master certificata EN 54-16; - telaio portaschede completo di bus di comunicazione per il controllo simultaneo di 16 segnali audio; - monitor integrato con display alfanumerico e tastiera frontale; - connessione IP e interfaccia VOIP; - modulo con 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per amplificatori e linee diffusori; - modulo per la gestione di 6 linee di altoparlanti e 2 amplificatori con funzione di back up automatico; - amplificatore di potenza dedicato in classe D per sistemi di diffusione a tensione costante 100V certificato EN 54-16; - unità di alimentazione di emergenza 24Vdc/12A per gestione e ricarica delle batterie certificato EN 54-4; - batterie di alimentazione 150Ah/12V. Il tutto compreso di accessori di completamento, cablaggio, programmazione, collaudo e certificazioni per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera, configurazione e messa in servizio su Sistema Aziendale RMT. **euro (ventiquattromilatrecentonovantanove/93)**	cad	24´399,93	2.960	722,24
Nr. 5187 P.13.125	In ABS UL94V0 certificato EN 54-24 da installare all'interno dei by-pass ed in galleria in corrispondenza delle postazioni SOS, dotato delle seguenti caratteristiche: - potenza RMS 30W; - trasformatore per linee 100V con prese intermedie da 15-7,5-3,75W; - sensibilità 105dB; - SPL Max 120dB; - risposta in frequenza 400/7500Hz. L'altoparlante dovrà avere un grado di protezione di almeno IP66, colore grigio (RAL7035) e sarà dotato di morsetto in ceramica con termofusibile 152°C. Sono compresi nel prezzo tutti gli accessori necessari e le staffe di fissaggio orientabili in acciaio, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera, configurazione e messa in servizio su Sistema Aziendale RMT. **euro (duecentocinquantadue/55)**	cad	252,55	23.020	58,14
Nr. 5188 P.13.170	Per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciao inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica dimensioni 780x580 mm; - n. 1 interruttore generale sezionatore 2P 32°; - n. 1 portafusibile per protezione ingresso 230Vac alimentatore switching;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- n. 1 portafusibile per protezione uscita 24Vdc alimentatore switching; - n. 1 alimentatore 230Vac/24Vdc 2.5A per alimentazione PLC; - n. 1 PLC comprensivo di CPU; - n. 1 modulo di espansione per ingressi digitali; - n. 1 modulo di espansione per ingressi analogici; - n. 6 relè di interfaccia 24Vdc. Il PLC/RIO di nodo SOS dovrà essere dotato di software e configurato per l'acquisizione delle seguenti informazioni: - ON/OFF porta estintore; - ON/OFF porta manichetta; - Attivazione pulsante chiamata 115; - Attivazione pulsante chiamata 113; - Attivazione pulsante chiamata 118; - In alternativa ai tre numeri precedenti (numero unico di emergenza 112); - Attivazione pulsante chiamata SOC ANAS; - Stato presenza estintore; - Stato presenza manichetta; - Stato pressostato. Il tutto comprensivo di cablaggio di n. 16 ingressi digitali, di n. 8 uscite digitali, di n. 4 ingressi analogici del quadro elettrico, nonché dei cavi di alimentazione, segnalamento e comando. Sono, altresì, compresi nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quattromilacentotredici/23)**	cad	4´113,23	8.480	348,80
Nr. 5189 P.13.200	Fornitura e posa in opera di dispositivo per l'accertamento delle infrazioni in grado di rilevare in tempo reale automaticamente, per i veicoli in transito almeno su una corsia, il superamento dei limiti di velocità istantanea, la targa e altre caratteristiche. Tale dispositivo deve essere costituito da postazione fisse da collocare a bordo carreggiata su pali o all'interno di appositi box. L'apparecchiatura deve disporre di: - idoneo sistema di rilevazione della velocità omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti sia in modalità automatica che presidiata; - apparecchiatura per la ripresa di immagini in formato digitale visualizzabile con comuni sistemi informatici (file jpg, tiff etc); - illuminatore notturno per la perfetta leggibilità della targa in tutte le condizioni meteo e di illuminazione avversa con sistema di antiabbagliamento; - accumulatori per funzionamento anche in interruzione della energia elettrica; - sistema integrato per sincronizzazione automatica della data e dell'ora; - sistema di acquisizione e di archiviazione dei dati non inferiore a 100.000 veicoli in infrazione; - un apparato di trasmissione dati in via telematica. È compresa nella fornitura, la cabina in acciaio opportunamente ancorata a terra, dotata di porta di accesso con chiave di sicurezza, opportunamente protetta di sistema antintrusione ed antivandalo, con rivestimento superficiale dell'oblò che permette la facile asportazione delle macchie di vernice spray. È compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante, compreso il settaggio del sistema, la messa a punto e l'allacciamento energia e dati fino all'unità di controllo locale posta nelle immediate vicinanze nell'apposito pozzetto. Esclusi i lavori di scavo e fondazione da computarsi con le relative voci di elenco. **euro (quarantacinquemilaseicentocinquantacinque/05)**	cad	45´655,05	0.370	168,92
	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI (SbCap 782)				
Nr. 5190 P.13.010.1	Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorveglianza/lettura targhe, dotata di dispositivo di allarme anti vandalismo. La centralina dovrà essere inserita in una custodia con grado di protezione almeno IP66, completamente connettorizzata per facilitare le eventuali operazioni di sostituzione in loco. Tutti i connettori a loro volta dovranno rispondere allo standard IP68. Caratteristiche tecniche: - Basata su microprocessore Atmel ARM 7 a 32 bit o superiore; - Memoria RAM 8 MB, memoria Flash 16 MB o superiore; - Memoria rimovibile: scheda SD/CF 2 GB espandibile fino a 32 GB; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Modem GSM / GPRS / UMTS; - Ricevitore GPS 12 canali; - Almeno 2 interfacce RS485 con linea di alimentazione; - Scheda di gestione per 8 sensori induttivi espandibile a 16; - 8 ingressi analogici espandibili a 16 condizionati per segnali di ingresso da 0 …100 mV, 0 …1 V, 0 …10 V, 0 …20 V, 0 …20 mA; - 8 ingressi digitali; - Alimentazione 12 …24 Vdc;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Sistema operativo Linux; - Display LCD; - Spie a led per la diagnostica locale. Range di funzionamento: -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (cinquemilacentodue/34)**	cad	5´102,34	6.460	329,61
Nr. 5191 P.13.010.2	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (cinquemilaottocentoventidue/90)**	cad	5´822,90	6.600	384,31
Nr. 5192 P.13.010.3	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (cinquemilacentoottanta/06)**	cad	5´180,06	7.420	384,36
Nr. 5193 P.13.010.4	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (cinquemilacentodue/34)**	cad	5´102,34	6.460	329,61
Nr. 5194 P.13.010.5	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (duemilaquattrocentonovantatre/15)**	cad	2´493,15	13.220	329,59
Nr. 5195 P.13.010.6	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (duemiladuecentocinquantanove/99)**	cad	2´259,99	7.290	164,75
Nr. 5196 P.13.010.7	idem c.s. ...100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (cinquecentosessantatre/84)**	cad	563,84	19.480	109,84
Nr. 5197 P.13.010.8	idem c.s. ...100% no condensa. Incluso switch ethernet ed alimentatore. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. **euro (duemilanovecentoquarantauno/32)**	cad	2´941,32	10.110	297,37
	SENSORI STRADALI IN PAVIMENTAZIONE (SbCap 783)				
Nr. 5198 P.13.015.1	Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. Con treccia di collegamento 15 m. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con il sistema di telecontrollo ANAS. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settecentonovantacinque/75)**	cad	795,75	40.350	321,09
Nr. 5199 P.13.015.2	idem c.s. ...posa 60-70 mm. Il prezzo non comprende i materiali necessari per il rifacimento degli attraversamenti della carreggiata, in pavimentazione stradale. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con il sistema di telecontrollo ANAS. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottocentoventiquattro/43)**	cad	824,43	38.940	321,03
Nr. 5200 P.13.015.3	Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. Fornitura del cavo speciale trecciato, necessario per il collegamento ed il ripristino di un sensore induttivo stradale con la centralina di controllo. Conforme alle specifiche dei requisiti dei rilevatori di traffico (RT) di ANAS per integrazione con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	il sistema di telecontrollo ANAS. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantacinque/30)**	ml	65,30	49.170	32,11
Nr. 5201 P.13.015.4	Per la determinazione della classe di appartenenza dei veicoli e di altri parametri (velocità, lunghezza ecc.). Internamente costituiti da 3 o 4 spire, ciascuna realizzata con treccia di 32 conduttori elementari in rame stagnato, di sezione pari a 0,031 mmq, per una sezione complessiva della treccia di 1,0 mmq. La treccia a sua volta dovrà essere ricoperta da una guaina di gomma siliconica, da una calza in tessuto ed infine da un ulteriore strato in gomma siliconica. I sensori dovranno essere realizzati per sopportare sforzi meccanici notevoli e resistere a sbalzi di temperature molto elevate, almeno fino a 200°C (conglomerato bituminoso colato a caldo). Profondità di posa 60-70 mm. (Asciutto, umido, bagnato con sale). Realizzato con materiale di caratteristiche simili a quelle dei materiali comunemente usati per la pavimentazione stradale. Il sensore dovrà essere termicamente passivo e dovrà essere costruito per non degradarsi a seguito di variazioni delle condizioni climatiche e di impatto con il traffico. Caratteristiche tecniche: - trasduttori: elettrodi in alluminio, elementi capacitivi, Pt100 classe 1/3 DIN; - campi di misura: -40°C ...60°C (superficie -4 cm), ± 0,2°C; - 25°C ...0°C temperatura di congelamento; 0% ...100% gradiente di salinità; stato superficiale manto stradale (asciutto, umido, bagnato, bagnato con sale, neve/ghiaccio); - alimentazione: 10 ...24 Vdc. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilacinque/83)**	cad	3´005,83	27.270	819,69
	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI (SbCap 784)				
Nr. 5202 P.13.020.1	Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazione nevosa e/o piovosa e la stima della distanza visiva. Il sensore dovrà essere capace di discriminare tra le precipitazioni di carattere nevoso, piovoso, misto e di grandine, nonché di individuare diverse classi di intensità. Dovrà essere dotato di doppio ricevitore al fine di garantire una migliore precisione. Caratteristiche tecniche: Trasduttore a barriera ottica laser in classe 1, colore rosso, campo ottico 200 mm x 50 mm; Rilevamento: - precipitazione: nessuna, pioggia, neve, nevischio, grandine, forme miste; - intensità: classe oppure valore equivalente in mm/ora; - distanza visiva: 0-600 m; - present weather: codifica standard WMO 4680; - alimentazione: 10 …24 Vdc, consumo tip. 0,5W; - riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac max 12 W; - custodia in alluminio con grado di protezione IP66. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilaottocentoottanta/54)**	cad	3´880,54	5.660	219,64
Nr. 5203 P.13.020.10	Completo di scheda elettronica e custodia per posizionamento in colonnino stradale. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duemilatrecentocinquantadue/85)**	cad	2´352,85	9.340	219,76
Nr. 5204 P.13.020.2	Per la misura della distanza di visibilità. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilaottocentoottanta/54)**	cad	3´880,54	5.660	219,64
Nr. 5205 P.13.020.3	Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concentrici sovrapposti, di colore bianco e di materiale resistente ai raggi ultravioletti per consentire la ventilazione naturale del sensore e la protezione dalla radiazione solare e dalle intemperie. Caratteristiche tecniche: Campo di misura: umidità relativa 0 …100%, temperatura -50°C …+100°C; Sensore di umidità: precisione ± 0,8%, ripetibilità ± 0,02%, deriva max ± 1% all'anno;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Sensore di temperatura: Pt100, 1/3 classe, precisione ± 0,1°C, ripetibilità ± 0,01°C; Alimentazione: 3,3 …24 Vdc. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (millecentocinquantasette/93)**	cad	1´157,93	18.980	219,78
Nr. 5206 P.13.020.4	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settecentosessanta/47)**	cad	760,47	14.450	109,89
Nr. 5207 P.13.020.5	Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasduttore: cella piezoelettrica; Campo di misura: 600 …1100 hPa, precisione ± 2 hPa, risoluzione 0,1 hPa; Alimentazione: 10 … Vdc, consumo max 0,05 W. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (millecinquecentotrentauno/88)**	cad	1´531,88	7.170	109,84
Nr. 5208 P.13.020.6	A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello strumento dovrà essere in lega di alluminio anodizzata e verniciato a forno, mentre gli assi di rotazione dovranno scorrere su cuscinetti di precisione in acciaio inox a basso attrito. Il sensore dovrà essere predisposto per il collegamento alla centralina polifunzionale, utilizzando gli ingressi analogici. Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: banderuola; - Direzione vento: 0 …360°, precisione ± 2%, risoluzione 5,6°; - Alimentazione: 10 …24 Vdc, consumo max 0,05 W - Dimensione e peso: lunghezza 232 mm, altezza 327 mm, peso 0,35 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C …+70°C, umidità 0 …100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (millecinquecentosedici/75)**	cad	1´516,75	7.240	109,81
Nr. 5209 P.13.020.7	Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere costruito in lega di alluminio anodizzata e verniciato a forno, mentre gli assi di rotazione dovranno scorrere su cuscinetti di precisione in acciaio inox a basso attrito. Il sensore dovrà essere predisposto per il collegamento alla centralina polifunzionale, utilizzando gli ingressi analogici. Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: anemometro a coppe; - Velocità del vento: 0,7 …50 m/s, precisione ± 2%, risoluzione <0,02 m/s; - Alimentazione: 10 …24 Vdc, consumo max 0,05 W - Dimensione e peso: diametro 95 mm, altezza 230 mm, peso 0,25 kg; - Riscaldamento: compreso, 24 Vdc/ac, 800 mA; - Funzionamento: -30°C …+70°C, umidità 0 …100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (milleseicentosettantanove/76)**	cad	1´679,76	13.080	219,71
Nr. 5210 P.13.020.8	Per misura della differenza di temperatura rilevata da celle termoelettriche (termocoppie) di alta precisione. Il sensore dovrà avere custodia in alluminio ed una semicupola in vetro (con grado di protezione IP67) per proteggere l'area di misura sia dal raffreddamento causato dal vento che dalle influenze degli agenti esterni, dovrà inoltre essere dotato di piastra di livellamento per un posizionamento sempre ottimale e dovrà essere predisposto per il collegamento all'ingresso analogico della centralina polifunzionale, condizionato appositamente per la misura di segnali a basso voltaggio (0 …100mV). Caratteristiche tecniche: - Trasduttore: celle termoelettriche; - Campo di misura: 0 …2000W/mq, banda 305 …2800 mm, classe WMO 2, non linearità ± 2,5%; - Riscaldamento: 24 Vdc/ac, max 8 W; - Funzionamento: -40°C …+80°C, umidità 0 …100%. Conforme alle specifiche dei requisiti di Stazioni Meteo (SM) di Anas per integrazione con il				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (millesettecentoottantaotto/66)**	cad	1´788,66	12.280	219,65
Nr. 5211 P.13.020.9.a	Schermo di radiazione per sensore pinamometro. **euro (sessantaotto/06)**	cad	68,06	0.000	0,00
	PORTALE A BANDIERA PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI DI RILEVAMENTO DEL TRAFFICO (SbCap 785)				
Nr. 5212 P.13.070.a	Realizzato in acciaio zincato predisposto per l'alloggiamento al suo interno della centralina multifunzionale per il rilevamento dei dati di traffico e della batteria tampone predisposto per il sostegno del pannello fotovoltaico e dotato di sportello di accesso agli apparati con chiusura antivandalismo. Altezza fuori terra min 6 m, sbraccio max 10 m. **euro (duemiladuecentotrentasette/71)**	cad	2´237,71	0.000	0,00
Nr. 5213 P.13.070.b	idem c.s. ...max 10 m. **euro (millesei/23)**	cad	1´006,23	57.480	578,38
Nr. 5214 P.13.070.c	idem c.s. ...max 10 m. Il prezzo è comprensivo di rimozione di: - struttura di supporto (portale a bandiera); - sensori; - pannello fotovoltaico; - apparati tecnologici. Compreso il ripristino dello stato dei luoghi. Esclusi i relativi oneri per la demolizioni delle strutture in c.a. che dovranno essere computati con la relativa voce di elenco. **euro (millesei/23)**	cad	1´006,23	57.480	578,38
	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE (SbCap 786)				
Nr. 5215 P.13.130.a	2,4 GHZ 802.11 B/G da 14 dBi, con connettore N. **euro (centoottantauno/50)**	cad	181,50	0.000	0,00
Nr. 5216 P.13.130.b	idem c.s. ...con connettore N. **euro (duecentoquarantasei/00)**	cad	246,00	73.760	181,45
	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE (SbCap 787)				
Nr. 5217 P.13.150.b	Fornitura e posa in opera di PLC "Master" destinato all'acquisizione dei segnali di stato, misura ed allarme relativi alle utenze di cabina e di galleria predisposto per switch rame/fibra con gestione ad anello; le utenze di cabina sono collegate tra loro tramite rete Ethernet (TCP/IP) in rame, mentre quelle di galleria sono interconnesse tramite fibra ottica con tipologia ad anello. La configurazione Hardware del PLC è la seguente: - N. 2 porte ethernet interfacciate con nodo concentratore di cabina (switch ethernet), rete di cabina e PLC slave in back-up; - Interfaccia ethernet addizionale (con indirizzo IP separato), collegata al PLC slave in backup; - Memoria di lavoro da 1000 KB per programma e 3 MB per dati; - N. 2 moduli di comunicazione per porte seriali RS232, RS422 e RS485 configurabili a scelta, protocollo MODBUS RTU, USS e protocollo aperto. Il tutto comprensivo di carpenteria in acciaio inox AISI 304 o in lamiera di alluminio verniciata, cablaggio, attestazione cavi di segnalazione e comando, schema elettrico, configurazione software per la gestione ed il controllo di tutti gli impianti sia in cabina che in galleria, certificazioni e Dichiarazione di Conformità. Inoltre conforme alle specifiche dei requisiti per "Controllore Logico Programmabile" (PLC) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. La configurazione Hardware del PLC è costituita inoltre da almeno : - N. 1500 Digital Input; - N. 300 Digital Output. - N. 300 Analogic Input; - N. 150 Analogic Output. **euro (cinquantaunomilanovantasette/31)**	cad	51´097,31	3.420	1´747,53
Nr. 5218 P.13.150.c	idem c.s. ...: - N. 1800 Digital Input; - N. 360 Digital Output. - N. 350 Analogic Input; - N. 180 Analogic Output.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (cinquantanovemilanovecentosessantadue/58)	cad	59´962,58	4.630	2´776,27
Nr. 5219 P.13.150.d	idem c.s. ...: - N. 1950 Digital Input; - N. 390 Digital Output. - N. 390 Analogic Input; - N. 195 Analogic Output. **euro (sessantaottomilaottocentoquarantasette/46)**	cad	68´847,46	5.030	3´463,03
	RIPROGRAMMAZIONE PLC E SOFTWARE SCADA A RMT (SbCap 788)				
Nr. 5220 P.13.160.b	Adeguamento e integrazione PLC e software Scada locale per automazione di galleria sul Sistema RMT di ANAS comprensivo di min 5gg di test in loco, comprensivo di: - As Built degli impianti reallizzati in galleria; - mappa MODBUS TCP/IP del PLC secondo standard Anas; - piano indirizzamento IP di tuti i dispositivi digitali installati in galleria (switch, RIO, PLC, PC, centraline ecc.); - il dettaglio dei MIB per tutti gli switch presenti in galleria e nelle cabine elettriche; - utenze e password da amministratore di tutti i dispositivi installati in galleria; - anagrafica degli impianti secondo nomenclatura indicata negli As-built con il dettaglio della posizione di ciascun dispositivo onstallato in galleria; il tutto per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (quattordicimilacinquecentonove/75)**	cad	14´509,75	79.050	11´469,96
Nr. 5221 P.13.160.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (diciannovemilaquattrocentocinquantaotto/13)**	cad	19´458,13	79.050	15´381,65
Nr. 5222 P.13.160.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (ventitremilaquattrocentosettantaotto/91)**	cad	23´478,91	79.050	18´560,08
	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/ DOPPIO FORNICE (SbCap 789)				
Nr. 5223 P.13.180.b	Fornitura, installazione, configurazione, messa in servizio e collaudo di software di Supervisione SCADA comprensivo di sviluppo delle pagine grafiche, che consenta le seguenti funzionalità: - l'interazione dell'utente con tutti i sottosistemi controllati, mediante un'interfaccia di facile utilizzo; - la visualizzazione e la memorizzazione delle grandezze analogiche lette dal sistema; - la visualizzazione e la memorizzazione degli allarmi presenti e passati; - la gestione di utenze a vari livelli. Nel prezzo è, inoltre, compresa una postazione server con doppia alimentazione con le seguenti caratteristiche minime: - Server con Sistema Operativo Windows Server 2016 o sistema equivalente, processore xeon E7 o equivalente; - memoria RAM 8 GB, Memoria di massa interna da 500 GB SSD; - n. 2 porte seriali RS232; - n. 1 porta seriale RS485; - n. 4 porte USB; - consolle rack (monitor, tastiera,touchpad); - n. 1 porta VGA; - n. 1 porta DVI-D; - n. 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45; - n. 1 gruppo statico di continuità. Il tutto deve essere predisposto per integrazione su sistema Aziendale RMT. Il tutto comprensivo di Licenza Runtime SCADA in modo tale da consentire l'utilizzo del software di Supervisione e Controllo 24h/365 gg. **euro (trentaquattromilacentotrenta/61)**	cad	34´130,61	26.820	9´153,83
Nr. 5224 P.13.180.c	idem c.s. ...Controllo 24h/365 gg. **euro (quarantaduemilacentoventi/53)**	cad	42´120,53	32.600	13´731,29
Nr. 5225 P.13.180.d	idem c.s. ...Controllo 24h/365 gg. **euro (cinquantaseimilacentosessanta/70)**	cad	56´160,70	32.600	18´308,39
	DISSUASORE DI VELOCITÀ (SbCap 790)				
Nr. 5226 P.13.220.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo, con Certificato di Omologazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e marcato CE, per l'accertamento e visualizzazione su display a led alfanumerico o grafico full color, della velocità istantanea di transito dei veicoli, con cifre luminose di altezza minima 280 mm. Il dispositivo e la relativa elettronica di controllo deve avere un grado di isolamento di almeno				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IP55, ed un range di funzionamento nell'intervallo -10°C +60°C o più ampio. È richiesto comunque che il dispositivo possa permanere installato senza danni esposto a temperature nel range -20°C + 80°C o più ampio. Il dispositivo deve mostrare: - indicazione della velocità del veicolo in arrivo o in alternativa i simboli di pericolo o messaggi di dissuasione, qualora si superino i limiti consentiti di velocità; - la visualizzazione di un ulteriore messaggio, in funzione di diverse soglie di velocità impostabili (almeno 3), con almeno 2 righe con 8 caratteri di testo liberamente editabili, di altezza minima 100 mm. È necessario evidenziare con due diversi colori per i LED, l'indicazione della rilevazione di velocità a seconda che sia entro od oltre il limite consentito. Sia il messaggio di testo che le soglie di velocità devono essere programmabili. Il campo di misura deve consentire la rilevazione della velocità del veicolo fino ad una distanza di almeno 250m. La visualizzazione della velocità del veicolo e del relativo messaggio, deve permanere per un tempo programmabile. Il range delle velocità misurabili deve comprendere l'intervallo 10-200 Km/h. Il dispositivo deve essere dotato di un apparato di ricetrasmissione dati in via telematica per le operazioni di configurazione da remoto. È compresa nella fornitura, il palo in acciaio zincato o una struttura di sostegno idonea opportunamente ancorata a terra e protetta contro gli atti vandalici per l'installazione del display e della centralina di controllo, una batteria tampone per dare continuità al servizio per almeno 8 ore in caso di interruzione dell'alimentazione. È compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante, compreso il settaggio del sistema, la messa a punto e l'allacciamento energia e dati fino all'unità di controllo locale posta nelle immediate vicinanze nell'apposito pozzetto. Esclusi i lavori di scavo e fondazione da computarsi con le relative voci di elenco. **euro (cinquemilacentodiciotto/38)**	cad	5´118,38	3.320	169,93
Nr. 5227 P.13.220.b	idem c.s. ...voci di elenco. Incluso nella fornitura il regolatore di carica solare ed un opportuno dimensionamento del pannello e della batteria, finalizzato alla continuità del servizio nelle 24 ore. **euro (cinquemilaseicentosettanta/68)**	cad	5´670,68	3.940	223,42

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILEVAZIONE INCENDI (Cap 81) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5228 P.14.002	Fornitura e posa in opera di cavo sensore di temperatura composto da due conduttori in acciaio aventi diametro esterno di 0,8 mm, indipendenti, e individualmente avvolti in un polimero termosensibile. I conduttori sono twistati in modo da garantire che tra di essi ci sia sempre la forza meccanica necessaria per un efficace intervento. Il rivestimento è completato da una guaina esterna a base vinilica che migliora la stabilità meccanica, e offre resistenza ad agenti chimici ed atmosferici. Il cavo è adatto per applicazioni industriali/civili, e per installazioni interne/esterne. Al raggiungimento della temperatura, d'intervento, l'isolante dei conduttori si fonde con ritiro di materiale causando il loro cortocircuito. Caratteristiche tecniche: - temperatura di intervento: 68°C; - max temperatura ambiente: 45°C; - materiale conduttori: acciaio - resistenza conduttori: ~0,66 K?/Km - tensione di lavoro: 42Vdc, 30Vac max. - materiale isolamento: termosensibile - guaina esterna: EPC - diametro cavo: 3,5 – 4,5 mm - approvazione CEGB GDCD-187. Completo di accessori di fissaggio, tasselli, viti, fascette, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazioni del cavo, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sono esclusi i clip di fissaggio a T. **euro (ventidue/87)**	ml	22,87	11.170	2,55
Nr. 5229 P.14.006	In grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite n. 4 LED posti sul pannello frontale e display a 4 cifre, sia a distanza tramite n. 2 uscite digitali e n. 1 uscita analogica. La centralina è in grado di monitorare n. 1 tratte di cavo termosensibile digitale max. 2000 metri. Caratteristiche tecniche: - materiale: box in policarbonato grigio (RAL 7035) con aggancio guida DIM; - grado di protezione: IP 20; - temperatura operativa: da –10 °C a +50 °C; - display LCD: 0 – 1999 m; - accuratezza: 1 %; - dimensioni min.: 86 X105 X58 mm (H,L,P); - alimentazione: 24V DC; - consumo: max. <29mA; - uscite: n. 1 relè “Fuoco” , n. 1 relè “Guasto” (1A 24/120V DC) e n. 1 uscita analogica 4-20 mA; - morsettiere : idonee per cavi fino a 2.5 mm²; - leds: n.4 led di segnalazione di guasto, allarme incendio, alimentazione; - test allarme incendio; - test guasto e reset. Compresa fornitura, posa in opera e completa di accessori di fissaggio, alimentazione con cavo di formazione e sezione adeguata, tubazioni/canalizzazioni da incasso e/o staffate a vista, cassette di derivazione e di attestamento da incasso e/o a vista, manuali operativi, schemi e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (tremiladuecentoquarantasei/52)**	cad	3´246,52	6.220	201,93
Nr. 5230 P.14.009	Per cavo termosensibile analogico, cavo termosensibile digitale e rilevazione incendio in fibra ottica. Comprensivo di fornitura, posa in opera e di ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera. **euro (quattro/03)**	cad	4,03	30.300	1,22
Nr. 5231 P.14.010	In fibra ottica realizzata in acciaio inox AISI 304L. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera. **euro (dodici/96)**	cad	12,96	28.270	3,66
Nr. 5232 P.14.011	Caratteristiche tecniche: - materiale: policarbonato grigio (RAL 7035) con frontalino fissato con viti; - protezione: IP 65; - temperatura operativa: da –10 °C a +50 °C; - dimensioni min.: 85 X 145 X 86 mm (H,L,P); - entrata cavi: 2 pressacavo PG 7 IP65; - selettore a chiave con tre posizioni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	A) posizione per il funzionamento ordinario del sistema; B) posizione di corto circuito del cavo termosensibile per la simulazione dell'allarme incendio; C) posizione di circuito aperto del cavo termosensibile per la simulazione dell'allarme di guasto/ rottura cavo. Compresa la fornitura e la posa in opera, completo di staffe ed accessori di fissaggio, tasselli, viti, fascette, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazioni del cavo, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (quattrocentosettantaquattro/17)**	cad	474,17	18.960	89,90
Nr. 5233 P.14.012	Con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di materiali alogenati “halogen free” (Certificazioni ASTM D-2863, BS 6425, NES 713). Il materiale gelatinoso interposto tra il rivestimento e la fibra stessa, deve conferire al cavo una particolare flessibilità e rendere ininfluenti eventuali stiramenti longitudinali, mantenendo una bassa massa termica per una immediata risposta alla variazione di temperatura. Caratteristiche tecniche: - diametro del cavo: 4 mm; - peso massimo: 15 gr/m; - n. fibra ottica: 2 multimodale 62,5/125 micron; - campo di temperatura: esercizio –30°C a +70°C; - limite di infiammabilità: 270 °C (Certificazioni NES 715); - resistenza alla trazione: 100 N (Certificazioni IEC 794-1 E1, E3, E4, E7); - raggio minimo di curvatura: 50 mm (Certificazioni IEC 794-1 E6, E11); - periodo di vita: maggiore di 30 anni. Il cavo dovrà essere completamente immune dalle seguenti condizioni ambientali: - interferenze elettromagnetiche; - umidità; - sostanze chimiche corrosive e gas esausti corrosivi; - polvere e sporcizia; - influenze atmosferiche e radiazioni solari; - illuminazione; - variazione della temperatura ambientale; - basse temperature agli ingressi delle gallerie; - radioattività; - può essere utilizzata in ambienti Eex-d; - elevate compressioni. Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di accessori di fissaggio,tasselli, viti, fascette,clip di fissaggio a T, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazione della fibra ottica con rilascio della relativa certificazione da parte di personale qualificato, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. **euro (sette/57)**	ml	7,57	26.190	1,98
Nr. 5234 P.14.028	Caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vcc; - assorbimento trasmettitore 4 mA; - ricevitore 28 mA; - portata operativa massima a da 100 m a 170 m; - area massima protetta 1.500 mq; - contenitore in alluminio. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millenovecentosettanta/81)**	cad	1´970,81	1.950	38,43
Nr. 5235 P.14.040	Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: - lo switch richiesto sarà equipaggiato con 24 porte Eth RJ45. Le caratteristiche minime sono: - 24 porte RJ-45 10 Mbit/s e 100Mbit/s; - 2 porte Gigabit Ethernet; - funzione auto-MDI/MDI-X; - modalità duplex: Full o half duplex in auto-negoziazione; N-Way; - porta di up-link in fibra ottica. Setting e management: - attraverso link RS232; - sessione Telnet per management remoto; - SNMP; - interfaccia grafica web browser; - VLAN, GVRP; - IGMP RSTP (rapid spanning tree protocol) su tutte le porte. Postazione operatore: La workstation sarà costituita da un PC con processore minimo di 2,66 GHZ, 2 GB di RAM, Hard				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Disk 1000 GB, completo di masterizzatore DVD, tastiera, mouse e sistema operativo Windows XP o superiore. Dovrà essere altresì accessoriato con due monitor 19” LCD. Inoltre su detta workstation dovrà essere presente una piattaforma software per la gestione e visualizzazione delle telecamere e del sistema di analisi traffico e fumo. Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (millenovecentosessantasei/06)**	cad	1´966,06	3.370	66,26
	UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE DIGITALE PER LA RIVELAZIONE DEGLI INCENDI IN GALLERIA (SbCap 791)				
Nr. 5236 P.14.004.a	Per il controllo di zona in grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite due LED posti sul pannello frontale, sia a distanza tramite due uscite digitali. Unità di controllo per cavo termosensibile digitale mod. LHDCDC con regolatore conforme alle: - norme sulla BT nel rispetto della direttiva 72/23/ECC modificata dalla 93/68/ECC con l'applicazione della norma generica sulla sicurezza elettrica EN61010-1 + A2:95; - norme sulla compatibilità elettromagnetica nel rispetto della direttiva 89/336/ECC modificata da 93/31/ECC, 93/68/ECC, 98/13/ECC con l'applicazione: - della norma generica delle emissioni: - EN61000-6-3:2001 per ambienti civili (residenziali); - EN61000-6-4: 2001 per sistemi e apparati industriali; - della norma generica sull'immunità: - EN61000-6-2: 2001 per sistemi e apparati industriali; - certificazione CE, UL; - MTBF > di 5 anni. L'unità di controllo, unitamente al cavo sensore, forma un sistema intelligente completamente programmabile in relazione alla ampiezza della zona e alla lunghezza del cavo digitale. Il sistema è in grado di individuare il punto interessato dal superamento della temperatura di allarme fornendo la misura della distanza in metri. Caratteristiche funzionali: - temperatura di allarme incendio 68°C; - identificazione del punto di allarme con precisione di ± 1%; - tempo di risposta inferiore a 30 secondi; - possibilità di programmare liberamente fino a 255 zone senza limiti di lunghezza minima per ogni zona. L'unità è provvista di: - pannello operatore con schermo alfanumerico da 4 righe per 20 caratteri con le seguenti funzioni: - indicazione e richiamo dei valori misurati e loro controllo attraverso rappresentazione organizzata a menu sul display; - tastiera per inserimento dei parametri di campo, configurazione e parametrizzazione delle zone di misura; - visualizzazione del punto di allarme in metri e indicazione della zona interessata dall'allarme; - tacitazione degli allarmi; - prova led; - diagnostica con registrazione degli eventi di allarme e avaria; - led verde segnalazione presenza alimentazione; - led arancio segnalazione sistema in avaria; - led rosso segnalazione allarme incendio; - selettore a chiave per abilitazione unità di controllo. Interfaccia di comunicazione: - segnale 4-20 mA proporzionale alla misura del punto di allarme; - 256 segnali digitali (in combinazione binaria) per la segnalazione di guasto, interruzione del cavo termosensibile e degli allarmi di zona; - RS 232/RS485 protocollo Modbus; Caratteristiche tecniche: - alimentazione della centralina: 230V CA 50/60 Hz; - assorbimento: 50 W; - umidità: da 30 a 95% senza condensa; - temperatura: da 0 a 55 °C; - contenitore a rack per montaggio in armadi 19” (84TE x 4HE); - grado di protezione: IP22; - dimensioni: 483x177x370 mm (LxHxP); - peso: 10 kg. Compresa fornitura e posa in opera e completa di accessori di fissaggio, alimentazione con cavo di formazione e sezione adeguata, tubazioni/canalizzazioni da incasso e/o staffate a vista, cassette di derivazione e di attestamento da incasso e/o a vista, manuali operativi, schemi e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. La famiglia dei sistemi per la rilevazione lineare della temperatura è in grado di gestire fino a 6000 metri di cavo termosensibile digitale in modalità “single line”.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (settemilasettecentododici/36)	cad	7´712,36	3.850	296,93
Nr. 5237 P.14.004.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Il sistema per la rilevazione lineare della temperatura è in grado di gestire fino a 2x6000 metri di cavo termosensibile digitale in modalità “double line”. **euro (tredicimilasettecentosessantasette/51)**	cad	13´767,51	3.260	448,82
	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA (SbCap 792)				
Nr. 5238 P.14.005.a	Con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001. Configurazione della fibra ottica: - configurazione ad anello aperto; - configurazione ad anello chiuso. Caratteristiche tecniche: - tempo massimo di risposta: 30 sec. sulla lunghezza totale della fibra; - precisione di lettura: ± 1,25 m; - ampiezza della banda di allarme: ± 2°C; - alimentazione: 24 V dc (-6 / +12 V dc), 25 W max; - umidità: 0 a 95% RH (non condensato); - campo di temperatura : esercizio 0 °C a +40 °C. Funzioni principali: - unità di controllo programmabile in relazione alla ampiezza della zona ed alla soglia di allarme; - visualizzazione in tempo reale su PC locale e remoto del tracciato interattivo della temperatura in funzione della posizione e del tempo lungo tutta la linea di rilevazione (profilo termico); - reazione ad una variazione termica anche a temperature molto basse – 30 °C con sensibilità ± 2 °C; - indicazione dello stato delle singole zone; - possibilità di modificare successivamente i parametri di allarme; - numero di zone programmabili: 100 zone senza limiti di lunghezza minima per ogni zona; - estensione dell'incendio; - direzioni di propagazione dell'incendio. Programmabilità delle soglie di allarme: - per temperatura massima liberamente programmabile; - per gradiente di temperatura (incremento della temperatura nell'unità di tempo)liberamente programmabile; - aumento della temperatura di zona rispetto al valore medio; - per associazione di zone; - allarmi multipli. La centrale sarà provvista di software in ambiente Windows per il controllo, la configurazione, e l'interfacciamento con il sistema di supervisione locale, e la gestione in remoto. Interfacce: - 30 relé programmabili liberamente; - 2 relé per indicazione di guasti e rottura; - 1 uscita seriale RS 232 con protocollo MODBUS per gestione da PLC; - 1 uscita seriale RS 232 con protocollo in chiaro per gestione da PC. La centrale sarà provvista delle necessarie certificazioni previste per legge ed del marchio CE, Compatibilità elettromagnetica (EMC), Immunità: in accordo con BS EN 50082-1, Emissioni: in accordo con BS EN 50081-1, MTBF 6 anni. Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di accessori di fissaggio, alimentazione con cavo di formazione e sezione adeguata, tubazioni/canalizzazioni da incasso e/o staffate a vista, cassette di derivazione e di attestamento da incasso e/o a vista, manuali operativi, schemi e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (quarantamilaseicentosessantatre/92)**	cad	40´663,92	1.520	618,09
Nr. 5239 P.14.005.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (quarantaseimilaseicentonovantasette/30)**	cad	46´697,30	2.110	985,31
Nr. 5240 P.14.005.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquantacinquemilaottantatre/07)**	cad	55´083,07	3.510	1´933,42
Nr. 5241 P.14.005.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (sessantamilanovecentosessantauno/48)**	cad	60´961,48	3.960	2´414,07
	UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE (SbCap 793)				
Nr. 5242 P.14.008.a	Fornitura di unità di inizio o fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale termosensibile.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Caratteristiche tecniche: - materiale: policarbonato grigio (RAL 7035) con frontalino fissato con viti; - protezione: IP 65; - temperatura operativa: da –10 °C a +50 °C; - dimensioni: 82 X 82 X 55 mm (H,L,P). Completo di staffe ed accessori di fissaggio, tasselli, viti, fascette, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazioni del cavo, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Entrata cavi: 2 pressacavo PG 7 IP65. **euro (trecentoquattro/79)**	cad	304,79	13.720	41,82
Nr. 5243 P.14.008.b	idem c.s. ...d'arte. Entrata cavi: 1 pressacavo PG 7 IP65. **euro (trecentoquattro/79)**	cad	304,79	13.720	41,82
	ARMADIO RACK (SbCap 794)				
Nr. 5244 P.14.020.1.a	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19” per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti caratteristiche: - dotata di porta integrata con serratura a bloccaggio antigraffio, antistatico e vetro di spessore min. 4,0 mm; - grado di protezione min IP31; - Termostatato e ventilato. Il prezzo dell'armadio è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori, pannello rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19”. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (milleduecentoottantacinque/20)**	cad	1´285,20	6.550	84,18
Nr. 5245 P.14.020.1.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19” per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti caratteristiche: - dotata di porta integrata con serratura a bloccaggio antigraffio, antistatico e vetro di spessore min. 4,0 mm; - grado di protezione min IP31; - Termostatato e ventilato. Comprensiva di staffa di profondità da 370 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti. **euro (trentauno/73)**	cad	31,73	12.520	3,97
Nr. 5246 P.14.020.2.a	idem c.s. ...Termostatato e ventilato. Il prezzo dell'armadio è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori, pannello rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19”. Compresa la fornitura e la posa in opera. **euro (milletrecentosettantaotto/21)**	cad	1´378,21	6.110	84,21
Nr. 5247 P.14.020.2.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19” per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti caratteristiche: - dotata di porta integrata con serratura a bloccaggio antigraffio, antistatico e vetro di spessore min. 4,0 mm; - grado di protezione min IP31; - Termostatato e ventilato. Comprensiva di staffa di profondità da 570 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti. **euro (quarantasei/41)**	cad	46,41	28.520	13,24
Nr. 5248 P.14.020.3	idem c.s. ...Termostatato e ventilato. Compresa la fornitura e la posa in opera all'interno dell'armadio e comprensivo cablaggio dei cavi di collegamento. **euro (tremilatrecentotrentanove/74)**	cad	3´339,74	0.270	9,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TVCC (Cap 82) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5249 P.15.013	Funzionamento in modalità day/night 570 linee. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo FISSO Day/Night, con tecnologia DSP a 15 bit, ad elevata sensibilità con Dispositivi di Compensazione del controluce. Le caratteristiche minime che le telecamere dovranno rispettare, sono riportate di seguito: - telecamera fissa da esterno day & night; - sensore CCD con dimensione 1/3"; - pixel del CCD: 752(H) x 582(V); - standard video: PAL a colori; - risoluzione orizzontale: 540 TVL ; - rapporto segnale rumore: >50dB; - uscita video: 1Vpp, 75 Ohm; - shutter automatico: da 1/50 a 1/500.000s ; - compensazione automatica del controluce; - illuminazione minima: 0,24 / 0,038 lux (modalità monocromatica); - attacco obiettivo CS; - temperatura di esercizio: da -20 °C a +50 °C; - umidità di esercizio: UR da 20% a 93%; - obiettivo varifocal: 5-55 mm (telecamere analisi traffico e fumo), 2,7-12mm (telecamere per controllo piazzole); - temperatura di esercizio: da -20 °C a +50 °C; - alimentazione 220 VAC. La telecamera dovrà essere contenuta in una custodia da esterno, IP66, termostatata. Completa, staffa di supporto, collare a palo e alimentatore e altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (millecentoventisette/04)**	cad	1´127,04	2.610	29,42
Nr. 5250 P.15.045	Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 porte SFP, combo converter Industriale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. **euro (duemiladuecentootto/08)**	cad	2´208,08	15.690	346,45
Nr. 5251 P.15.050	Fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema Aziendale RMT di media converter industriale 10/100/1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. **euro (seicentosessantasette/20)**	cad	667,20	26.690	178,08
Nr. 5252 P.15.065	Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19”. Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere in grado sia di inviare i dati ad una o più workstation di gestione, sia ricevere dati dalle stesse workstation di gestione e dagli apparati di analisi dei flussi video (da questi ultimi, ad esempio, le sequenze video relative ad un evento devono essere scaricate automaticamente sul server di comunicazione). Sul server deve essere installato e configurato idoneo software applicativo. Il server deve interfacciarsi con il sistema Aziendale RMT. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (tremilacinquecentoundici/09)**	cad	3´511,09	1.260	44,24
Nr. 5253 P.15.070	In grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise-class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS permette la gestione degli utenti, delle priorità e degli allarmi, monitor indipendenti per postazione operatore, mappe grafiche, monitoring degli apparati e della configurazione del sistema. La piattaforma VMS, inoltre, dovrà supportare la registrazione su dispositivi NVR. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (dodicimilacentotrentauno/34)**	cad	12´131,34	0.320	38,82
Nr. 5254 P.15.090	- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentoventicinque/01)**	cad	425,01	4.520	19,21
Nr. 5255	Completo di alimentatore e box di contenimento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.15.095	- ricevitore di tipo “Rack-mount” a tre canali per fibra MM, 850 nm; - budget ottico 18 dB; - temperatura di esercizio: da -40 °C a +74°C; - umidità relativa: 0- 95%; Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (sedicimilanovecentoventiuno/44)**	cad	16´921,44	0.280	47,38
Nr. 5256 P.15.100	Gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di sistema operativo preinstallato su memoria solida DOM (Disk On Module). Per la parte di registrazione dovranno avere a disposizione Hard Disk da 2000 GB. Dovranno essere accessoriati di Interfaccia di rete IEEE 802.3 10/100/1000 Mbit/s, con chiave interna di protezione Smart Key. Tali apparati analizzeranno il segnale non compresso per l'analisi del traffico e fumo. Solo successivamente il segnale potrà essere compresso in formato Mpeg 4 standard. Ciascun apparato, deve utilizzare schede standard, sarà pertanto dotato di: - 8 ingressi video analogici; - memoria solida DOM; - sistema operativo linux embeddedd; - n. 2 hard disk da 2000 GB; - protocolli di comunicazione aperti; - interfaccia di rete IEEE 802.3 10/100 Mbit/s; - chiave interna di protezione Smart Key. Gli apparati realizzeranno le seguenti funzioni (simultaneamente e per ciascun canale): - digitalizzano i segnali video analogici; - analizzano il traffico in galleria utilizzando; - analizzano la presenza di fumo in galleria; - comprimono i segnali video con codifica MPEG4 standard; - registrano i segnali video; - trasmettono i segnali video su rete IP. L'analisi del traffico e fumo tramite elaborazione video deve prevedere l'avviso agli operatori del centro nel caso si verificassero i seguenti eventi: - veicolo fermo in carreggiata; - contromano; - presenza fumo. Il sistema deve analizzare anche le condizioni di traffico, rilevando: - coda; - traffico rallentato. Infine il sistema deve fornire funzioni statistiche, quali: - conteggio veicoli; - stima velocità. Il sistema di analisi video non dovrà essere basato su tecniche di object tracking, ritenute poco affidabili in casi di traffico congestionato. Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (ottomiladuecentotrentasette/18)**	cad	8´237,18	1.120	92,26
Nr. 5257 P.15.105	Per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - presenza fumo; - registrare le immagini video, con modalità ring buffer e allarm buffer. Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (millecentoventitre/37)**	cad	1´123,37	1.280	14,38
	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE (SbCap 795)				
Nr. 5258 P.15.001.a	Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura -30°C …+ 60°C, senza richiedere nessun tipo di riscaldamento. Caratteristiche tecniche: - Lenti: n.1 obiettivo grandangolo, focale equivalente ca. 43 mm; n.1 obiettivo fisheye, focale equivalente ca. 20 mm; - Sensibilità: colore:1 lux (1/60 sec), 0,05 lux (1/1 sec); b/n: 0,1 lux (1/60 sec), 0,005 lux (1/1 sec);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Sensore: 2 sensori CMOS, risoluzione max 2048 x 1536 pixel; - Formato immagine : 2048x1536, 1280x960, 1024x768, 800x600, 768x576, 704x576, 640x480, 384x288, 352x288, 320x240, 160x120; - Video Stream: fino a 30 fps live ed in registrazione; - Compressione: MxPEG, MJPEG, H.263; - Interfaccia: Ethernet 10/100 (RJ45), USB, ISDN (RJ45), RS232 (sub D9), audio; - Alimentazione: Power over Ethernet (POE 802.3af), consume 4W - Custodia: alloggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (millesettecentosessantanove/70)**	cad	1´769,70	0.000	0,00
Nr. 5259 P.15.001.b	idem c.s. ...di protezione IP65. **euro (trecentoquarantadue/74)**	cad	342,74	62.030	212,60
Nr. 5260 P.15.001.c	idem c.s. ...di protezione IP65. Inclusa la diagnostica per la verifica della funzionalità dell'apparato. **euro (millecentosettantaotto/85)**	cad	1´178,85	19.710	232,35
	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI ILLUMINAZIONE SUFFICIENTE (SbCap 796)				
Nr. 5261 P.15.002.a	Dotata di sensore Progressive Scan, obiettivo varifocale con configurazione di montaggio CS e diaframma automatico, per la visualizzazione di immagini in condizioni di illuminazione, fino a 0,6 lux. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni fino a 800x600 pixel con velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - produrre flussi video contemporanei nei formati Motion JPEG e H.264 e supportare la risoluzione video HDTV 720p (1280x720) con velocità di 30 fps; - essere in grado di attivare la funzione incorporata di memorizzazione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione oppure oggetti in movimento nel video, inviando una notifica remota e caricando contemporaneamente il video. Memoria minima per la memorizzazione delle immagini a livello locale di almeno 25MB; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - avere la base in metallo con filettatura ¼” UNC per le staffe. Temperature di funzionamento comprese tra -20 °C e +50 °C; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (cinquecentoventidue/05)**	cad	522,05	0.000	0,00
Nr. 5262 P.15.002.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI ILLUMINAZIONE SUFFICIENTE (SbCap 797)				
Nr. 5263 P.15.003.a	Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini in condizioni di illuminazione, fino a 1,5 lux a F2.8, con angolo di visuale pari ad almeno 118°. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 ed essere in grado di trasmettere flussi video con risoluzione HDTV 1080p (1920x1080) a velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - supportare nativamente i formati 4:3, 16:9 , 9:16 e 3:4 e dovrà inoltre avere microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per quanto riguarda gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e una uscita digitali e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	nel caso di tentativo di manomissione, oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivando un'uscita e avviando la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme e disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - avere una memoria (RAM) di almeno 256 MB e dovrà supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi video di terze parti nella telecamera e il fornitore della telecamera dovrà fornire strumenti di compatibilità per verificare la stabilità e le prestazioni dell'applicazione caricata; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle manomissioni. Temperature di funzionamento comprese tra 0 °C e +40 °C; - soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (trecentoottantaotto/18)**	cad	388,18	0.000	0,00
Nr. 5264 P.15.003.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI SCARSA ILLUMINAZIONE PER RIPRESE NOTTURNE E DIURNE CON LED IR INTEGRATO (SbCap 798)				
Nr. 5265 P.15.004.a	Dotata di sensore Progressive Scan RGB CMOS 1/4", che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione inferiori a 0,6 lux, 0 lux con IR abilitati, obbiettivo varifocale da 2.5 mm - 6 mm con F 1.4. La telecamera dovrà: - essere dotata di IR a bordo ad alto rendimento con possibilità di variarne angolo e intensità portando la capacità di copertura fino a 15 m; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af (anche con IR abilitati); - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x800) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi incorporata se rileva un tentativo di manomissione o un movimento e dovrà essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme oltre a disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - essere in grado di generare nativamente il formato di immagine 16:9, 9:16, 4:3 e 3:4, ed effettuare PTZ Digitale con funzionalità di ronda; - essere dotata infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP; - supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (cinquecentoottantadue/89)**	cad	582,89	0.000	0,00
Nr. 5266 P.15.004.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI (SbCap 799)				
Nr. 5267 P.15.005.a	Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in bianco e nero, 0 lux con IR accesi.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	La telecamera dovrà: - essere dotata di controllo dell'obiettivo P-IRIS per l'apertura ottimale del diaframma oltre ad illuminatori IR a bordo orientabili sia per angolo che per intensità che dovranno permettere una copertura d'area pari ad almeno 25 m di visuale a 0 lux; - dovrà essere dotata di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af class 3; - essere in grado di gestire contemporaneamente formati flussi video Motion JPEG e H.264, ma anche in grado di trasmettere flussi video con risoluzione 1280x960 a velocità di 30 fotogrammi al secondo a 60Hz e 25 frame al secondo a 50 Hz.; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso ed un'uscita digitale e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi nel caso di un tentativo di manomissione,oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale. - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni fino a 64Gb; - disporre di una memoria di almeno 256 MB di RAM e 128MB di FLASH; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle agli atti vandalici con resistenza certificata IK10, con elettronica inserita in un alloggiamento in metallo; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (novecentoundici/45)**	cad	911,45	0.000	0,00
Nr. 5268 P.15.005.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN QUALSIASI AMBIENTE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITA' (SbCap 800)				
Nr. 5269 P.15.006.a	Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne, in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,5 lux a colori e di 0,08 lux in bianco e nero. La telecamera dovrà: - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX che supporta Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at; - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e dovrà supportare una risoluzione massima a 3 Megapixel 2048x1536. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e un'uscita digitale, e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - generare flussi video a 16:9 e 9:16 e avere la possibilità di eseguire la regolazione a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web e includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero degli stessi; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X. La telecamera dovrà supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo per ambienti esterni di classe IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet e dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo “start-up”, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (milletrecentotrentasette/35)**	cad	1´337,35	0.000	0,00
Nr. 5270 P.15.006.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ (SbCap 801)				
Nr. 5271 P.15.007.1.a	Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo “start-up”, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. La telecamera deve inoltre: - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726; per gli allarmi la telecamera dovrà disporre di un ingresso e un'uscita digitale, ed è dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero dei pixel; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo “start-up”, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (milletrecentotrentasette/35)**	cad	1´337,35	0.000	0,00
Nr. 5272 P.15.007.1.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (novantaotto/00)**	cad	98,00	79.050	77,47
Nr. 5273 P.15.007.2.a	Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo “start-up”, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Taffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (milleottocentonovantasette/77)**	cad	1´897,77	0.000	0,00
Nr. 5274 P.15.007.2.b	idem c.s. ...allarmi sopra indicati. **euro (ottantadue/17)**	cad	82,17	70.180	57,67
Nr. 5275 P.15.007.2.c	idem c.s. ...allarmi sopra indicati. Con le seguenti funzionalità di riconoscimento: 1. Veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea; 2. Veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato. Tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente. A questo proposito il sistema dovrà generare un allarme dopo un periodo di stazionarietà del veicolo più lungo; 3. Traffico congestionato. Il sistema dovrà modificare in automatico la configurazione modificando il parametro che regola il tempo di arresto del veicolo prima dell'allerta; 4. Veicoli lenti. Il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	sotto di una determinata soglia; 5. Pedoni. Rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; 6. Veicolo in movimento contrario di marcia; 7. Rilevamento fumi o riduzione di visibilità; 8. Presenza di detriti sulla sede stradale. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. **euro (duemilanovecentocinquantasei/73)**	cad	2´956,73	1.310	38,73
	TELECAMERA IP TERMICA FISSA PER VIDEOSORVEGLIANZA IN AMBIENTI ESTERNI DIFFICILI (SbCap 802)				
Nr. 5276 P.15.008.a	Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - operare a temperature comprese -40 a +60 ° C (- 40-140 ° F), anche quando alimentata tramite Power over Ethernet; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX con supporto Power over Ethernet secondo lo standard IEEE 802.3af e dovrà fornire simultaneamente flussi Motion JPEG e video H.264 termici che utilizzano una risoluzione nativa di almeno 384x288 pixel con almeno 8,3 fotogrammi al secondo; - rielaborare il video dai 384x288 pixel di partenza fino ai 720x576 pixel tramite tecnologia upscaling. L'implementazione H.264 dovrà comprendere sia le funzionalità unicast e multi cast e supportare il Constant Bit Rate (CBR), così come il Variable Bit Rate (VBR); - essere in grado di fornire flussi video termici con almeno 25 fps e fino a 30 fps in tutte le risoluzioni; - essere dotata di ingressi ed uscite audio: Line / Mic In, Line Out e dovrà essere in grado di fornire audio full-duplex, supportare AAC e la compressione G.711 e G.726; - essere munita di una porta RS422/485 e offrire la possibilità di controllare dispositivi PT da parte di produttori di terze parti; - essere dotata di due porte I / O, configurabile per funzionalità in grado di attivare le seguenti funzionalità in relazione alla gestione delle seguenti allarmistiche: evento basato su allarme anti-manomissione, rilevamento del movimento video/audio, memoria di archiviazione locale piena; - avere la possibilità di risposta ad un evento innescando le seguenti azioni: procedure di notifica remota, upload di immagini o snapshot, attivazione delle porte I/O, preset call-up e registrazione su storage locale a bordo telecamera; - essere dotata di un buffer video per salvare le immagini di pre-e post-allarme ed avere la capacità di sovrappore al video un'immagine grafica e una maschera privacy; - supportare indirizzi IP statici e indirizzi dinamici assegnati tramite un DHCP server, e supportare sia IPv4 che IPv6. Oltre al filtraggio degli indirizzi IP e dovrà avere almeno tre diversi livelli di protezione delle password; - fungere da web server garantendo la possibilità di gestire i flussi video disponibili in un ambiente browser standard ed utilizzando il protocollo HTTP, inoltre la stessa dovrà integrarsi e dovrà essere pienamente supportata da API (Application Programmers Interface) aperte che sono in grado di fornire e garantire compatibilità totale mettendo a disposizione tutte le informazioni necessarie per permettere l'integrazione alle applicazioni di terze parti; - essere munita di una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di terze parti a bordo della telecamera stessa; - essere dotata di un obiettivo termico da 19mm che permette un range di ricognizione di una persona sino a 100mt e di un'autovettura sino a 300mt; - essere prodotta con un involucro in metallo adatto ad installazioni per esterno rispondente al grado di protezione IP66; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (quattromilaottocentosessantasei/25)**	cad	4´866,25	0.000	0,00
Nr. 5277 P.15.008.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (centosettantauno/37)**	cad	171,37	62.030	106,30
	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO (SbCap 803)				
Nr. 5278 P.15.009.a	Dotata di: un sensore CCD a scansione progressiva; lente con funzionalità autofocus; filtro IR removibile e la funzionalità Day/Night; 30x optical zoom; 12x digital zoom La telecamera dovrà essere in grado di produrre immagini in condizioni di scarsa illuminazione fino a 0,2 lux durante le ore diurne e 0,04 lux durante quelle notturne. Ambiente e caratteristiche meccaniche: La telecamera dovrà essere dotata di una custodia in metallo con una cupola e un tettuccio rimovibile. L'alloggiamento della telecamera deve contenere: Sensore di temperatura; Riscaldatore; Ventola La telecamera potrà essere avviata e utilizzata a temperature comprese tra -40 °C e +50 °C (-40°F to +122°F); deve operare in un range di temperatura 10-100% RH (condensing).				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Per il controllo dell'immagine dovrà avere:bilanciamento del bianco Automatico e Manuale; shutter automatico; definizione di zone di esposizione automatiche e manuali; funzionalità Wide Dynamic Range; shutter time compreso in un range tra 1/10000 s e 1/4 s; La telecamera dovrà supportare la compensazione della retroilluminazione; Electronic Image Stabilization; la funzionalità Automatic defog; dovrà permettere la rotazione dell'immagine e deve incorporare una funzione di ottimizzazione del comportamento di scarsa luminosità Video: La telecamera dovrà essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) alla massima velocità di trasmissione (30/25fps) utilizzando H.264 o Motion JPEG. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR). L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la funzione di PTZ meccanico; 360° pan e 0-220° tilt; velocità di rotazione/inclinazione comprese tra 0,05° e 450°/sec. La telecamera dovrà supportare la funzionalità guard tour, almeno 100 posizioni di preset, la funzionalità E-flip e la funzionalità On-screen directional indicator (OSDI). Per la gestione eventi dovrà essere munita con funzioni eventi che vengono azionate da: Accesso al Live Stream; Video Motion Detection; Manual Trigger/Virtual Inputs; Funzionalità PTZ; Shock Detection; Apertura custodia; Malfunzionamento ventola; Malfunzionamento riscaldatore; Temperatura; Applicazioni di terze parti on-board; Rilevamento interruzione servizio Edge Storage. La risposta della telecamera a un evento di trigger dovrà comprendere: - Send notification, tramite HTTP, HTTPS, TCP o email; - Invio immagini, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Invio video clip, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Registrazione su local storage e/o network attached storage; - Funzionalità di controllo PTZ; - Visualizzazione in modalità Day/Night; - Testo in sovraimpressione sul video. Storage: La telecamera dovrà essere equipaggiata con un buffer video per salvare le immagini pre- e post-allarme ed dovrà essere dotata di uno slot per scheda SD/SDHC, in modo da supportare l'archiviazione locale dei video. La telecamera dovrà essere dotata di una microSD/microSDHC/microSDXC, con capacità di memoria fino a 64 GB, speed class C10. Funzionalità di Rete: La telecamera dovrà supportare: l'uso di indirizzi IP statici e dinamici generati da un server DHCP oltre a IPv4 e IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X Applicativo di gestione telecamere: il produttore della telecamera dovrà fornire inoltre un applicativo per la gestione delle telecamere in rete che permetta: - La rilevazione e visualizzazione dello stato di connessione di tutte le periferiche video installate in rete; - L'impostazione degli indirizzi IP; - La configurazione una o più unità; - La gestione degli aggiornamenti del firmware di più unità; - La gestone dei diritti di ccesso degli utenti; - L'utilizzo con i protocolli Internet standard; - Il download di applicazioni compatibili e caricabili a bordo telecamera. API & applicazioni. L'unità dovrà contenere un web server interno che rende video, audio e configuratione disponibile in un browser standard utilizzando il protocollo HTTP. La telecamera dovrà essere supportata da un'API (Application Programmers Interface) aperta e pubblica e dovrà fornire una piattaforma che permetterà l'upload di applicazioni sviluppate da terze parti nella telecamera. Alimentazione:100-240 V AC / 50-60 Hz, max 60 W – forniti dalla telecamera attraverso il cavo di rete e un injector dedicato. La telecamera dovrà soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950 ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (quattromilatrecentosedici/85)**	cad	4´316,85	0.000	0,00
Nr. 5279 P.15.009.b	idem c.s. ...definito dall'organizzazione ONVIF. **euro (cinquecentoventitre/85)**	cad	523,85	67.920	355,80
	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 (SbCap 804)				
Nr. 5280	Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.15.011.a	supporto ottiche manual iris, DC-iris e SR-iris, automatic back focus motorizzato, sensibilità minima garantita 0,017/0,0057 Lux (F1.2 - 30 IRE), quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, Intelligent Video Anlysis (IVA), supporto criptatura SSL 128 bit, ROI, ONVIF conformant, supporto DynDNS, FTP su allarme e Drop Box, ingresso e uscita allarme, ingresso ed uscita audio per allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC o su NAS iSCSI/VRM, porta ethernet RJ45, uscita analogica in simultanea a segnale IP. Alimentazione 12 VDC o 24 VAC o PoE. Completa di: obiettivo 1/2,5" Varifocal 1.8-3mm SR-Iris, CS-mount. 5MP, IR corrected. Completa di custodia in alluminio grigio ad apertura laterale con viti antimanomissione, vetrino ad alta risoluzione termostatato, binario interno rimovibile in grado di alloggiare una telecamera fino a 91 x 81 x 262 mm, custodia termostata con range di temperatura fino a -40°C/+50°C, grado di protezione IP66, passaggio cavi attraverso raccordi posteriori o passante da staffa (opzionale), alimentazione 230 VAC 0,21 A con convertitore AC/DC per telecamere IP. Completa di Staffa da muro per custodie serie , passaggio cavi all'interno. Completa di Accessorio per installazione a palo per le staffe. Completa di ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Conforme alle specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. **euro (milleottocentoottantasette/68)**	cad	1´887,68	0.000	0,00
Nr. 5281 P.15.011.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (cinquecentoventitre/85)**	cad	523,85	67.920	355,80
	TELECAMERA LETTURA TARGHE (SbCap 805)				
Nr. 5282 P.15.012.a	Compatibile con centralina multifunzione, dotata di illuminatore IR integrato, interfaccia Ethernet, alimentazione a 24Vdc, alloggiamento IP66 e fissaggio per palo. Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (seimiladuecentosessantadue/00)**	cad	6´262,00	0.000	0,00
Nr. 5283 P.15.012.b	Compatibile con centralina multifunzione, dotata di illuminatore IR integrato, interfaccia Ethernet, alimentazione a 24Vdc, alloggiamento IP66 e fissaggio per palo. Nel prezzo è incluso ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Compresa configurazione e messa in servizio. **euro (millesettanta/99)**	cad	1´070,99	77.690	832,05
	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE (SbCap 806)				
Nr. 5284 P.15.015.a	**euro (duecentosettantanove/83)**	cad	279,83	0.000	0,00
Nr. 5285 P.15.015.b	idem c.s. ... **euro (diciannove/60)**	cad	19,60	79.050	15,49
	OTTICA GRANDANGOLARE PER TELECAMERA DIGITALE (SbCap 807)				
Nr. 5286 P.15.020.a	idem c.s. ... **euro (duecentosettantanove/83)**	cad	279,83	0.000	0,00
Nr. 5287 P.15.020.b	idem c.s. ... **euro (diciannove/60)**	cad	19,60	79.050	15,49
	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA (SbCap 808)				
Nr. 5288 P.15.030.a	A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'apparato dovrà includere l'alimentatore con fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. **euro (novecentosettantadue/28)**	cad	972,28	0.000	0,00
Nr. 5289 P.15.030.b	idem c.s. ...Consumo: 50 W. **euro (centosettantauno/37)**	cad	171,37	62.030	106,30
	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA (SbCap 809)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5290 P.15.040.a	Compatibile con il cabinet di videosorveglianza, per il funzionamento con correnti a 230VDC. Sono compresi il dispositivo di protezione su sovratensione classe 2, fusibile / interruttore principale, morsetti e un interruttore della porta di intrusione. **euro (centoquarantaquattro/80)**	cad	144,80	0.000	0,00
Nr. 5291 P.15.040.b	idem c.s. ...porta di intrusione. **euro (ventiquattro/50)**	cad	24,50	79.050	19,37
	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP (SbCap 810)				
Nr. 5292 P.15.041.a	Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. **euro (cinquantanove/64)**	cad	59,64	0.000	0,00
Nr. 5293 P.15.041.b	idem c.s. ...classe PoE 1-3. **euro (ventiquattro/50)**	cad	24,50	79.050	19,37
	SWITCH DI RETE (SbCap 811)				
Nr. 5294 P.15.042.a	Per la funzionalità di switching su almeno 4 porte di rete, di cui due 100BASE-TX Fast Ethernet e due dedicate all'interconnessione in fibra ottica e/o rame mediante slot SFP con supporto in Gigabit Ethernet per la fibra (1000base SX, 1000base LH, 1000base LX) e gigabit ethernet per il rame (1000base T). L'unità dovrà essere dotata di un singolo LED per ogni porta di rete, che indica l'attività di rete e un LED che indica la presenza di alimentazione. L'apparecchio dovrà essere fabbricato in un involucro interamente in metallo, progettato per il montaggio su guida DIN 35 millimetri, tipo 0. L'unità dovrà essere alimentata con 12VDC e richiedere non più di 3.5W. Intervallo operativo di temperatura compreso tra -40°C a +75° C (da -40°F a +167°F) e di umidità del 10% a 85% (RH). L'unità dovrà avere le seguenti certificazioni EMC: FCC Parte 15 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024 (immunità) e VCCI e rispondere alle norme in vigore sulla sicurezza dei prodotti di cui UL / EN 60950-1. **euro (quattrocento/36)**	cad	400,36	0.000	0,00
Nr. 5295 P.15.042.b	idem c.s. .../ EN 60950-1. **euro (ventiquattro/50)**	cad	24,50	79.050	19,37
	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO (SbCap 812)				
Nr. 5296 P.15.060.a	Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandalismo. Il cabinet dovrà avere la possibilità di montare la telecamera direttamente sulla porta, garantendo la piena inteoperabilità con gli accessori di montaggio della telecamera avendo gli stessi interassi di fissaggio. Il cabinet dovrà inoltre avere la possibilità di essere installato a muro tramite accessorio incluso. Al suo interno dovranno essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. **euro (duecentosettantadue/58)**	cad	272,58	0.000	0,00
Nr. 5297 P.15.060.b	idem c.s. ...di protezione elettrica. **euro (centosettantauno/37)**	cad	171,37	62.030	106,30
	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE (SbCap 813)				
Nr. 5298 P.15.061.a	**euro (sessantaotto/16)**	cad	68,16	0.000	0,00
Nr. 5299 P.15.061.b	idem c.s. ... **euro (quarantadue/84)**	cad	42,84	62.030	26,57
	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA (SbCap 814)				
Nr. 5300 P.15.080.a	Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato dal produttore delle telecamere e offrire una facile				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	installazione e configurazione con rilevamento automatico delle stesse, offrire una selezione multipla di dispositivi ed avere una procedura guidata per la configurazione degli eventi. Il software dovrà: - essere basato su architettura client-server, compatibile con le seguenti piattaforme: Windows 7 Professional, Vista Business, XP Professional (server/client), 2008 Server R2, 2008 Server, 2003 Server Microsoft Windows. Il client di Windows dovrà essere installato su qualsiasi PC per consentire la visualizzazione e il controllo remoto da qualsiasi punto Internet o su rete IP; - permettere di utilizzare appieno la funzionalità di edge storage disponibile sulle telecamere, con capacità di prelevare, importare e visualizzare i video eventualmenti presenti nelle SD CARD; - avere la capacità di sfruttare tale caratteristica come “event backup” e cioè, in caso di faul della rete, potrà prelevare a bordo telecamera le parti mancanti dei video e sincronizzarle con il proprio database in maniera del tutto trasparente all'operatore o con allarmi settati su evento; - supportare almeno 25 telecamere live in una stessa finestra, con un totale di almeno 50 visualizzazioni live suddivise al massimo in due finestre e nel caso si potranno usare più monitor. La finestra del “live view” dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc… **euro (settecentoventiotto/91)**	cad	728,91	0.000	0,00
Nr. 5301 P.15.080.b	idem c.s. ...16 view, ecc… **euro (centonovantasei/00)**	cad	196,00	79.050	154,94

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO (Cap 83) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5302 P.16.005	Consistente in posa in opera di tubo in PVC diametro 25 mm con i necessari raccordi, cavo di alimentazione protetto a tre fili sezione 4 mm cad., corda di acciaio per sostegno o in alternativa fissaggio mediante tasselli ogni 100 cm circa. **euro (ventiquattro/05)**	ml	24,05	64.530	15,52
	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA (SbCap 815)				
Nr. 5303 P.16.001.a	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pericolosità conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276. Principali caratteristiche costruttive: - dispositivi luminosi dovranno essere installati sul piedritto della galleria ad un'altezza compresa tra 80 cm e 120 cm rispetto il piano strada; - componenti elettroniche completamente sigillate ed impermeabili, IP66; - bassa infiammabilità testato a norma UL94-V0; - i dispositivi devono essere in grado di resistere alle condizioni ambientali delle gallerie, a sistemi di pulizia ad alta pressione o getto di vapore e spazzolatrici; Principali caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore bianco/ambra; - tensione di alimentazione 24/48 Vdc; - protezione contro le sovratensione sulla linea dell'alimentazione;sistema di alimentazione dei LED in grado di garantire la regolazione lineare dell'intensità luminosa emessa da 0% (spento) a 100% (Massima) tramite segnale 0÷20mA od a gradini tramite contatti “ON-OFF”; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso; - dotati di morsettiera in ceramica resistente al calore. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina, da pagare con l'apposita voce di elenco. Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso; compreso l'alimentatore del corpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. Il profilo del sistema montato all'interno di una struttura modulare di lunghezza variabile, deve rispondere alle seguenti specifiche: - componentistica per il fissaggio e collegamento del sistema in acciaio inox AISI 304 e tale da garantire una resistenza di strappo di almeno 150 Kg; - le sporgenze degli elementi puntuali di fissaggio devono essere raccordate e prive di spigoli vivi; - di qualsiasi forma costituita da 2 parti: quella superiore tonda o semitonda di diam max 45 mm che funge da corrimano /passamano; quella inferiore tale che la superficie esterna possa inscrivere in un quadrato di 170 x 140 mm, dove sono inseriti i moduli LED e i cavi di alimentazione; - di forma tonda di diametro max 65 mm all'interno della quale si trovano i moduli a LED e cavi di alimentazione; - profilo della guida luminosa in acciaio inox AISI 304, in policarbonato, resina poliestere rinforzata con fibre di vetro senza alogeni, o materiali con prestazioni equivalenti. Ulteriori caratteristiche tecniche: - equipaggiamento elettronico comprensivo di LED tali da assicurare un illuminamento medio di 5 lux per una fascia di minimo 90 cm, all'interno della quale l'illuminamento minimo non dovrà essere inferiore a 2 lux Tale fascia dovrà iniziare entro una distanza compresa tra 20 cm e 40 cm dal paramento; - potenza nominale/metro: max 1,5 W. **euro (duecentotrentacinque/03)**	ml	235,03	10.500	24,68
Nr. 5304 P.16.001.b	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pericolosità conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276. Principali caratteristiche costruttive: - dispositivi luminosi dovranno essere installati sul piedritto della galleria ad un'altezza compresa tra 80 cm e 120 cm rispetto il piano strada; - componenti elettroniche completamente sigillate ed impermeabili, IP66; - bassa infiammabilità testato a norma UL94-V0; - i dispositivi devono essere in grado di resistere alle condizioni ambientali delle gallerie, a sistemi di pulizia ad alta pressione o getto di vapore e spazzolatrici; Principali caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore bianco/ambra; - tensione di alimentazione 24/48 Vdc; - protezione contro le sovratensione sulla linea dell'alimentazione;sistema di alimentazione dei LED				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	in grado di garantire la regolazione lineare dell'intensità luminosa emessa da 0% (spento) a 100% (Massima) tramite segnale 0÷20mA od a gradini tramite contatti “ON-OFF”; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso; - dotati di morsettiera in ceramica resistente al calore. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina, da pagare con l'apposita voce di elenco. Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso; compreso l'alimentatore del corpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. Il profilo del sistema montato all'interno di una struttura modulare di lunghezza variabile deve rispondere anche alle seguenti specifiche: - componentistica per il fissaggio e collegamento del sistema in acciaio inox AISI 304 e tale da garantire una resistenza di strappo di almeno 150 Kg; - il sistema dovrà avere una sporgenza non maggiore di 5 mm opportunamente raccordata e priva di spigoli vivi; - di qualsiasi forma costituita all'interno della quale si trovano i moduli a LED e cavi di alimentazione; - profilo della guida luminosa in acciaio inox AISI 304, in policarbonato, resina poliestere rinforzata con fibre di vetro senza alogeni, o materiali con prestazioni equivalenti. Ulteriori caratteristiche tecniche: - equipaggiamento elettronico comprensivo di LED tali da assicurare un illuminamento medio di 5 lux per una fascia di minimo 90 cm, all'interno della quale l'illuminamento minimo non dovrà essere inferiore a 2 lux ed altezza compresa tra 60 cm e 100 cm. Tale fascia dovrà iniziare entro una distanza compresa tra 20 cm e 40 cm dal paramento; - potenza nominale/metro: max 1,5 W. **euro (duecentosettantauno/43)**	ml	271,43	9.100	24,70
Nr. 5305 P.16.001.c	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pericolosità conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276. Principali caratteristiche costruttive: - dispositivi luminosi dovranno essere installati sul piedritto della galleria ad un'altezza compresa tra 80 cm e 120 cm rispetto il piano strada; - componenti elettroniche completamente sigillate ed impermeabili, IP66; - bassa infiammabilità testato a norma UL94-V0; - i dispositivi devono essere in grado di resistere alle condizioni ambientali delle gallerie, a sistemi di pulizia ad alta pressione o getto di vapore e spazzolatrici; Principali caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore bianco/ambra; - tensione di alimentazione 24/48 Vdc; - protezione contro le sovratensione sulla linea dell'alimentazione;sistema di alimentazione dei LED in grado di garantire la regolazione lineare dell'intensità luminosa emessa da 0% (spento) a 100% (Massima) tramite segnale 0÷20mA od a gradini tramite contatti “ON-OFF”; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso; - dotati di morsettiera in ceramica resistente al calore. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina, da pagare con l'apposita voce di elenco. Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso; compreso l'alimentatore del corpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. Il sistema è costituito da un picchetto luminoso o plafoniera - ad interasse max di 25 ml – formato da una calotta esterna trasparente incolore, antiurto, provvista di supporto per il montaggio della fonte luminosa, in acciaio inox AISI 304, in policarbonato, resina poliestere rinforzata con fibre di vetro senza alogeni, o materiali con prestazioni equivalenti. Le parti incollate con prodotti acrilici devono garantire la realizzazione di involucri perfettamente stagni in grado di impedire l'ingresso di umidità e polveri. Esso è costituito da due sorgenti luminose: - una sorgente luminosa a LED è destinata a delineare il percorso di evacuazione e guidare i pedoni verso l'uscita di emergenza in conformità alla norma UNI EN 16276, - un'altra sorgente luminosa a LED è destinata all'illuminazione a terra del medesimo percorso in conformità alla norma EN 1838/1999, D.lgs. n° 264/2006 e Linee Guida ANAS. Ulteriori caratteristiche tecniche: Caratteristiche della sorgente luminosa per l'illuminazione a terra del percorso di evacuazione: - sorgente luminosa costituita da una scheda a circuito stampato con led di potenza che dovranno essere tali da assicurare un illuminamento medio di 5 lux all'interno del quale l'illuminamento minimo non dovrà essere inferiore a 2 lux; - Tensione di alimentazione: 24Vdc; - potenza in funzionamento di emergenza: 4W. Caratteristiche della sorgente luminosa per indicazione del percorso di evacuazione: - sorgente luminosa costituita da una scheda a circuito stampato con led di potenza che in condizione normale, dovranno garantire l'intensità luminosa di ciascuna luce non maggiore di 40 cd in un cono di 2x15° come da normativa UNI EN 16276; in caso di emergenza l'intensità della luce				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	deve poter essere aumentata: - Intensità luminosa min. = 1 cd in tutte le direzioni; - Tensione di alimentazione: 24Vdc; - Potenza in funzionamento di emergenza: 4W. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5306 P.16.001.c.1	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pericolosità conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276. Principali caratteristiche costruttive: - dispositivi luminosi dovranno essere installati sul piedritto della galleria ad un'altezza compresa tra 80 cm e 120 cm rispetto il piano strada; - componenti elettroniche completamente sigillate ed impermeabili, IP66; - bassa infiammabilità testato a norma UL94-V0; - i dispositivi devono essere in grado di resistere alle condizioni ambientali delle gallerie, a sistemi di pulizia ad alta pressione o getto di vapore e spazzolatrici; Principali caratteristiche tecniche: - Equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore bianco/ambra; - tensione di alimentazione 24/48 Vdc; - protezione contro le sovratensione sulla linea dell'alimentazione;sistema di alimentazione dei LED in grado di garantire la regolazione lineare dell'intensità luminosa emessa da 0% (spento) a 100% (Massima) tramite segnale 0÷20mA od a gradini tramite contatti “ON-OFF”; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso; - dotati di morsettiera in ceramica resistente al calore. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina, da pagare con l'apposita voce di elenco. Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso; compreso l'alimentatore del corpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. Compreso viterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (duecentonovantadue/67)**	cad	292,67	0.000	0,00
Nr. 5307 P.16.001.c.2	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quarantasei/28)**	cad	46,28	69.680	32,25
	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC (SbCap 816)				
Nr. 5308 P.16.020.a	Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di alluminio anodizzato. È provvisto di protezione per sovraccarico elettrico e termico, filtro RFI, partenza dolce. Gli alimentatori è tarato a 20 e 26 V DC. È possibile una regolazione interna della tensione di uscita tramite contatto NO. La potenza nominale è considerata per servizio continuo. Caratteristiche tecniche: · temperatura di funzionamento 0÷+40°C; · uscita isolata galvanicamente; · tensione ingresso: 200 ÷ 260 V AC; · corrente ingresso a 230 Vac: 1,2 A; · fusibile ritardato d'ingresso consigliato: 1,6 A; · tensione di uscita selezionabile: 20 V DC O 28 V DC; · corrente di uscita a 24 Vdc (max) in servizio continuo: 10 A; · potenza max uscita: 250 W; · ondulazione residua: 100mV/10°; · ingombro: 145(+9)x72x182mm; · peso: 1,600 kg; · grado di protezione: IP 20; · protezione termica: 80 °C; · fissaggio: a scatto rapido su profilato DIN 35 o a vite; · certificazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (duecentosessantaquattro/70)**	cad	264,70	0.000	0,00
Nr. 5309 P.16.020.b	idem c.s. ...vite; · certificazione: CE. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (cento/55)**	cad	100,55	74.740	75,15

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC (SbCap 817)				
Nr. 5310 P.16.030.a	Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alimentazione: 230Va.c.; · protezione: contro i cortocircuiti ed i sovraccarichi; · segnalazione guasti: tramite contatto pulito attivato in caso di guasto; · funzioni: - intensità luminosa variabile da 0% (spento) a 100% (massimo); - lampeggio regolabile 0,1÷10Hz. · le funzioni possono essere gestite tramite ingresso analogico 0÷20mA od ingressi digitali impostabili sulla centralina. · grado di protezione: IP20; · dimensioni: 6 moduli (22,5 x 60 mm) con attacco per barra Omega. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. **euro (trecentosettanta/57)**	cad	370,57	0.000	0,00
Nr. 5311 P.16.030.b	idem c.s. ...per barra Omega. Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centocinquantaquattro/82)**	cad	154,82	76.250	118,05
	SEGNALAZIONE DELLE VIE DI ESODO IN GALLERIA STRADALE (SbCap 818)				
Nr. 5312 P.16.050.a	E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie stradali conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276 I moduli luminosi dovranno essere installati attorno o su entrambi i lati della porta di uscita di emergenza, garantendo la visibilità anche in situazioni di fumo molto denso. Il sistema dovrà essere collegato ad una centralina di controllo, alimentata dalla rete, che consente l'attivazione dei moduli. Installati sulle pareti della galleria in prossimità delle uscite di sicurezza, con cassa in acciaio inox composto da cassa in acciaio inox AISI 304, in policarbonato, resina poliestere rinforzata con fibre di vetro senza alogeni, o materiali con prestazioni equivalenti componentistica elettronica completamente sigillata con grado di protezione IP67. Il modulo dovrà contenere min 9 LED verdi(65cd), protetti da un vetro flessibile e trasparente, assorbimento massima per singolo modulo di 65 mA. a 24V, durata media 75.000 ore senza riduzione della luminosità emessa, cablaggio interno e collegamento alle linee di alimentazione predisposti con appositi morsetti a "crimpatura" isolati con materiale termoindurente. Principali caratteristiche tecniche: - equipaggiamento elettronico comprensivo di min 6 LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore verde; I moduli dovranno essere progettati per resistere alle condizioni ambientali presenti in galleria ed ai normali sistemi di pulizia (spazzolatrici e getti ad alta pressione). **euro (cinquecentonovantaotto/28)**	cad	598,28	5.160	30,87
Nr. 5313 P.16.050.b	E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie stradali conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276 I moduli luminosi dovranno essere installati attorno o su entrambi i lati della porta di uscita di emergenza, garantendo la visibilità anche in situazioni di fumo molto denso. Il sistema dovrà essere collegato ad una centralina di controllo, alimentata dalla rete, che consente l'attivazione dei moduli. Costituita da: - alimentatore stabilizzato 220 V ac 1,2A /24 V dc 5A, protetto contro il corto circuito, installazione su barra omega, grado di protezione IP 20; - centralina controllo e alimentazione a due canali per l'alimentazione ed il controllo delle lampade a led, a corrente di lampada impostabile in funzione del tipo e colore di led utilizzato, massima corrente d'uscita 2,5A a 24V cc per canale, in grado di regolare la luminosità in funzione dell'illuminamento esterno mediante sensore aggiuntivo o consenso esterno, predisposta per il funzionamento a luce fissa o lampeggiante anche a diversa frequenza, contenitore in ABS dimensioni 200x120x80 mm, grado protezione IP 65, pressacavi ingresso e uscita carichi. Compreso nel prezzo il cablaggio per il collegamento con i moduli. **euro (tremilaottocentosessantasei/16)**	cad	3´866,16	7.070	273,34
Nr. 5314 P.16.050.c	E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	nelle gallerie stradali conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276 I moduli luminosi dovranno essere installati attorno o su entrambi i lati della porta di uscita di emergenza, garantendo la visibilità anche in situazioni di fumo molto denso. Il sistema dovrà essere collegato ad una centralina di controllo, alimentata dalla rete, che consente l'attivazione dei moduli. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie stradali conforme alle indicazioni delle “Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle Gallerie Stradali secondo la normativa vigente”, nonché alle norme UNI EN 16276. I moduli luminosi dovranno essere installati attorno o su entrambi i lati della porta di uscita di emergenza, garantendo la visibilità anche in situazioni di fumo molto denso. Il sistema dovrà essere collegato ad una centralina di controllo, alimentata dalla rete, che consente l'attivazione dei moduli. Principali caratteristiche costruttive: - costituito da una plafoniera con calotta esterna trasparente incolore, provvista di supporto per il montaggio della fonte luminosa. Le parti incollate con prodotti acrilici devono garantire la realizzazione di involucri perfettamente stagni in grado di impedire l'ingresso di umidità e polveri; - componentistica per il fissaggio e collegamento del sistema in acciaio inox AISI 304 e tale da garantire una resistenza di strappo di almeno 150 Kg; - componenti elettroniche completamente sigillate ed impermeabili, IP66; - bassa infiammabilità testato a norma UL94-V0; - i moduli devono essere in grado di resistere alle condizioni ambientali delle gallerie, a sistemi di pulizia ad alta pressione o getto di vapore e spazzolatrici; - le sporgenze degli elementi puntuali di fissaggio devono essere raccordate e prive di spigoli vivi. Principali caratteristiche tecniche: - equipaggiamento elettronico comprensivo di LED a efficienza luminosa non minore di 100 lm/W, di colore verde; - in caso di emergenza l'intensità luminosa dovrà essere non minore di 100 cd in tutte le direzioni di emissione e dovranno lampeggiare con una frequenza compresa tra 0,5 Hz e 2,0 Hz; - sistema di alimentazione dei LED in grado di garantire la regolazione lineare dell'intensità luminosa emessa da 0% (spento) a 100% (Massima) tramite segnale 0÷20mA od a gradini tramite contatti “ON-OFF”; - corrente max assorbita 140mA a 24V; - con durata media dei LED di 75.000 ore senza decremento luminoso. Il controllo della luminosità dei moduli dovrà essere effettuato tramite la centralina, da pagare con l'apposita voce di elenco. Sono dotati di morsettiera in ceramica resistente al calore. Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso; compreso l'alimentatore del corpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte. **euro (duecentodieci/83)**	cad	210,83	18.300	38,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO (Cap 84) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5315 P.18.102	Lo strumento sarà del tipo puntiforme compatto con contenitore in acciaio inox AISI316Ti verniciato con polvere epossidica ed avrà grado di protezione di almeno IP69K. Lo strumento sarà completo di n. 2 pressacavi M20 e sarà alimentato con tensione 18-48 V DC con assorbimento massimo di 20W. Lo strumento sarà dotato della seguente interfaccia di comunicazione: - un segnale 4-20 mA 500 per la misura di fumo; - un segnale 4-20 mA 500 per la misura della temperatura; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione richiesta manutenzione; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione guasto; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per impostazione soglia di allarme; - un'uscita RS485 Modbus o Profibus per collegamento a PLC di campo o di nodo SOS. Nel prezzo, inoltre, sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di scatole stagne di derivazione, tubazioni in acciaio di diametro adeguato, cavi e accessori per il fissaggio alla volta necessari per la formazione della linea di alimentazione elettrica della centralina a partire dalla dorsale posta in passerella o in tubazione protetta, delle linee di segnale dalla stazione alla periferica in galleria, sono altresì compresi i collegamenti delle linee suddette alle rispettive morsettiere e il fissaggio delle apparecchiatura sul piedritto della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settemilaseicentoquarantauno/28)**	cad	7´641,28	1.010	77,18
	TORRINO DI ESTRAZIONE (SbCap 819)				
Nr. 5316 P.18.002.a	Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: - motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rotore montato su cuscinetti a sfera; - girante a pale rovesciate autopulenti; - telaio realizzato in metallo rivestito di resina epossidica anticorrosione; - boccaglio di aspirazione in lamiera d'acciaio protetta da vernice; - cavo di sicurezza per ancorare la macchina alla base di appoggio; - griglia ad anelli di acciaio antinfortunistica e antivolatile. Completo di: - griglia di protezione da applicare al prodotto sul lato di aspirazione per proteggere le parti in movimento nel caso l'apparecchio sia installato in posizione accessibile; - boccaglio di aspirazione per facilitare l'immissione dell'aria dal lato dell'aspirazione; - termostato ambiente con sonda incorporata; - regolazione temperatura tra 5°C e 30°C e tutti gli oneri necessari alla corretta installazione. Sono inoltre compresi nella fornitura: i contattori di accensione e spegnimento dell'estrattore, il montaggio del dispositivo di comando, l'alimentazione elettrica costituita da derivazione dalla dorsale eseguita con morsetto a cappuccio, entro un raggio di 5 m eseguita con cavo FROR sez. 4x2,5 mmq in tubazione guainaflex diam. 16 mm a partire dalla scatola di derivazione IP55 della dorsale (cassetta inclusa), e tutte le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. **euro (milleduecentosessantatre/86)**	cad	1´263,86	25.730	325,19
Nr. 5317 P.18.002.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (milletrecentotrentaquattro/19)**	cad	1´334,19	27.200	362,90
Nr. 5318 P.18.002.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (milleseicentosettantasei/76)**	cad	1´676,76	23.890	400,58
Nr. 5319 P.18.002.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duemilatre/46)**	cad	2´003,46	21.880	438,36
Nr. 5320 P.18.002.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duemilaquattrocentocinquantatre/91)**	cad	2´453,91	19.880	487,84
Nr. 5321 P.18.002.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duemilanovecentotrentaotto/30)**	cad	2´938,30	17.880	525,37
Nr. 5322 P.18.002.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tremilaotto/63)**	cad	3´008,63	18.720	563,22
Nr. 5323 P.18.002.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (tremilasettantaotto/95)**	cad	3´078,95	19.520	601,01
Nr. 5324	idem c.s. ...perfetta regola d'arte.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.18.002.i	**euro (tremilasettecentootto/64)**	cad	3´708,64	17.530	650,12
	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA (SbCap 820)				
Nr. 5325 P.18.005.1.a	Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare direttamente sopra il ventilatore o nelle immediate vicinanze. Completo di sistema di filtraggio armoniche e compensazione del fattore di potenza. Grado di protezione IP55, temperatura massima di funzionamento 50 °C. Predisposto per il collegamento in rete per il comando e trasmissione a distanza. Completo di Cassetta speciale da inserire nel piedritto o in nicchia della galleria, realizzata in acciaio inox AISI 316, con al suo interno il sistema di commutazione, resistente alle alte temperature 400 °C per n. 2 ore per funzionamento in condizioni di emergenza. Resistente alla azione degli agenti chimici, agli urti e alle vibrazioni, con sezionatore di macchina. Caratteristiche tecniche: - Tensione di Ingresso (V in) 380 - 480V ±10% / 600 - 690V ±10%; - Frequenza di Ingresso 48..63 Hz; - Frequenza di Uscita 0-50 Hz; - Risoluzione di Frequenza 1 Hz; - Temperatura di lavoro -10 a 50 °C; - Temperatura di stoccaggio -20 a 70 °C; - Umidità Relativa 0..95% , senza condensa; - Grado di protezione IP55; - Emissioni EMC Categoria C3/ C4 come da Norma CEI EN 61800-3; - Protezioni Sovratensione, Cali di Tensione, guasto verso terra, sovracorrente, sovratemperatura dell'inverter, sovraccarico del motore, rotore bloccato, guasto degli ausiliari; - Filtro armoniche LCL TDH < 5%; - Protocollo Modbus RTU su seriale RS 485. Cassetta Speciale: - Quadro stagno monoblock in acciaio inox 316; - Isolamento termico caratterizzato da struttura per resistere a 400 °C/2h; - Grado di protezione = IP55; - Sezionatore con blocco meccanico lucchettabile. Elementi ausiliari: - Ingresso analogico 4-20mA per sensore di vibrazione ed alimentazione a 24Vcc; - Ingresso sonda PTC per avvolgimenti e cuscinetti motore elettrico; - Ingresso digitale per sensori di orizzontalità; - Ingresso analogico/ digitale per sensore di temperatura. Uscita inverter Senso di rotazione, livello di vibrazione, consumo energetico, velocità di rotazione, temperatura di funzionamento. Compresi la componentistica elettromeccanica, il Kit di collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. **euro (dodicimilacento/50)**	cad	12´100,50	0.000	0,00
Nr. 5326 P.18.005.1.b	idem c.s. ...temperatura di funzionamento. Compresi la componentistica elettromeccanica, il Kit di collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. **euro (dodicimilaquattrocentotre/01)**	cad	12´403,01	0.000	0,00
Nr. 5327 P.18.005.1.c	idem c.s. ...temperatura di funzionamento. Compresi la componentistica elettromeccanica, il Kit di collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. **euro (quattordicimilanovecentosettantaquattro/37)**	cad	14´974,37	0.000	0,00
Nr. 5328 P.18.005.1.d	idem c.s. ...temperatura di funzionamento. Compresi la componentistica elettromeccanica, il Kit di collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. **euro (sedicimilasettecentoottantanove/45)**	cad	16´789,45	0.000	0,00
Nr. 5329 P.18.005.2	idem c.s. ...temperatura di funzionamento. Installato in conformità alle prescrizione della Norma CEI 64-20. Compreso il cablaggio cassetta, assemblaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (sessantauno/02)**	cad	61,02	74.080	45,20
	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE (SbCap 821)				
Nr. 5330 P.18.011.1.a	Comprensiva di: - sensore di vibrazioni con uscita da 4 a 20 mA; - sistema di controllo di orizzontalità e cedimento del ventilatore costituito da una coppia di switch				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	collegati tra la volta della galleria e le due estremità delle casse esterne dei silenziatori; - grado di protezione delle apparecchiature e dei componenti elettrici min. IP55; - cablaggi elettrici dal motore alla morsettiera esterna; - accessori per fissaggio e installazione in volta; - prove di collaudo in fabbrica (vibrazioni ed assorbimenti elettrici); - sistema di sospensione per l'installazione degli acceleratori in volta, costituito di profili in acciaio inox AISI 316L, dotato di ammortizzatori a molla, con elevata capacità portante, appositamente progettato per permettere un facile adattamento alle forme più svariate delle gallerie. Il sistema di sospensione deve essere provvisto di apposita relazione di calcolo strutturale emessa da professionista abilitato che ne verifica i carichi e le tenute; - bulloni d'ancoraggio in acciaio AISI 316L a espansione o a fissaggio chimico resistenti al fuoco, dimensionato in accordo ai carichi statici e dinamici del ventilatore. Il sistema di sicurezza è costituito da una fune o catena in acciaio AISI 316L. Principali caratteristiche prestazionali: Dati: - resistenza alla temperatura: 400 °C per 2h, secondo le norme ISO 12101-3; Caratteristiche: - carcassa del ventilatore: in acciaio inox AISI 316L secondo norma EN 10088; - trattamento anticorrosivo: decapaggio. Girante: - mozzo: in acciaio legato con classe minima C45 ricavato dal pieno provvisto di dischi di chiusura realizzati in acciaio inox AISI 316L secondo norma EN 10088; - trattamento anticorrosivo dei dischi di chiusura: decapaggio. Pale ed elementi di fissaggio: - materiale: in acciaio Inox AISI 316L secondo norma EN 10088 o lega di alluminio trattata termicamente. Motore: - tipo gabbia di scoiattolo; - tensione: 400/690 V; - frequenza: 50 Hz; - classe di efficienza energetica IE3; - isolamento: classe H; - avviamento: diretto/inverter; - cuscinetti: prelubrificati a vita; - vita del cuscinetto (L10): = 40.000h. Accessori: Silenziatore: - completo di griglie di protezione; - cassa esterna: in acciaio inox AISI 316L secondo norma EN 10088 con trattamento anticorrosivo: decapaggio; - cassa interna: in lamiera forata o microstirata in acciaio inox AISI 316L secondo norma EN 10088; - boccaglio di aspirazione: in acciaio inox AISI 316L secondo norma EN 10088 con trattamento anticorrosivo: decapaggio; - isolamento acustico: con materiale insonorizzante lana minerale di roccia; - spessore materiale insonorizzante: 100 mm; - densità: 70 Kg/mc. Morsettieria - contenitore in acciaio inox AISI 316L; - morsettiera di potenza e di segnali inclusa. Franco cantiere. Caratteristiche del ventilatore: - spinta nominale = 730 N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); - velocità di uscita: = 40 m/s; - livello di pressione sonora: = 75 dB(A) misurata a 45° alla distanza di 10 m in campo libero; - diametro nominale: = 700 mm; - diametro esterno massimo: 920 mm; - lunghezza totale: = 2700 mm. Motore: - potenza nominale: 30 KW; - velocità di rotazione: = 3000 rpm. **euro (ventiottomilanovecentosessantaquattro/55)**	cad	28´964,55	0.000	0,00
Nr. 5331 P.18.011.1.b	idem c.s. ...ventilatore: - spinta nominale = 900 N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); - velocità di uscita: = 31,7 m/s; - livello di pressione sonora: = 73 dB(A) misurata a 45° alla distanza di 10 m in campo libero; - diametro nominale: = 1000 mm; - diametro esterno massimo: 1210 mm; - lunghezza totale: = 2700 mm. Motore: - potenza nominale: 30 KW; - velocità di rotazione: = 1500 rpm. **euro (trentaquattromilaseicentoottantanove/31)**	cad	34´689,31	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5332 P.18.011.1.c	idem c.s. ...ventilatore: - spinta nominale = 1200 N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); - velocità di uscita: = 29,9 m/s; - livello di pressione sonora: = 77 dB(A) misurata a 45° alla distanza di 10 m in campo libero; - diametro nominale: = 1250 mm; - diametro esterno massimo: 1460 mm; - lunghezza totale: = 3450 mm. Motore: - potenza nominale: 37 KW; - velocità di rotazione: = 1500 rpm. **euro (quarantatremilaquattrocentoottanta/90)**	cad	43´480,90	0.000	0,00
Nr. 5333 P.18.011.1.d	idem c.s. ...ventilatore: - spinta nominale: = 1400 N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); - velocità di uscita: = 31,6 m/s; - livello di pressione sonora: = 78 dB(A) misurata a 45° alla distanza di 10 m in campo libero; - diametro nominale: = 1250 mm; - diametro esterno massimo: 1460 mm; - lunghezza totale: = 3450 mm. Motore: - potenza nominale: 45 kW; - velocità di rotazione: = 1500 rpm. **euro (quarantacinquemilanovecentotrentaquattro/36)**	cad	45´934,36	0.000	0,00
Nr. 5334 P.18.011.2	Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millequattrocentosedici/83)**	cad	1´416,83	51.120	724,28
	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA (SbCap 822)				
Nr. 5335 P.18.020.1.a	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Le prese devono avere una tensione nominale 690 V da 3P+T. La categoria di utilizzo a 690 V è AC23A - AC3. La messa a terra deve essere assicurata con morsetto sia interno che esterno all'involucro della presa, elettricamente connesso. Sono realizzate in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico. La presa deve essere dotata di interblocco meccanico. Il grado di protezione deve essere non inferiore a IP65 secondo la Norma CEI EN 60529 grado di resistenza agli urti IK10. La cassetta deve essere certificata per garantire la funzionalità per almeno 850 °C per 90 min. Sono comprese nella fornitura le staffe di fissaggio alla galleria. **euro (duemilacinquecentoquarantacinque/03)**	cad	2´545,03	0.000	0,00
Nr. 5336 P.18.020.1.b	idem c.s. ...fissaggio alla galleria. **euro (tremilaquattrocentoventicinque/04)**	cad	3´425,04	0.000	0,00
Nr. 5337 P.18.020.2	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (quaranta/11)**	cad	40,11	72.550	29,10
	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA (SbCap 823)				
Nr. 5338 P.18.100.1.a	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito da due rilevatori distinti con funzione di autocollimazione con tripode ottico, contenitore in pressofusione di alluminio protezione IP65. Modalità di misura della concentrazione del CO: cella elettrochimica. Modalità di misura del grado di OP: trasmissione in autocollimazione. La luce emessa da una sorgente viene focalizzata e dopo aver attraversato il campo di misura viene riflessa parallelamente da un tripode ottico. Il rapporto tra l'intensità della radiazione che raggiunge il ricevitore, attenuata dalle particelle di polvere presenti nell'atmosfera della galleria, e l'intensità della sorgente fornisce un valore del grado di OP. Percorso di misura 20 m, campo di misura: 0 - 15 Km^{-1}, precisione ± 1,35% del v.f.s Il sistema sarà composto dalle seguenti parti: - n.1 coppia di sensori, emettitori e ricevitore per il canale di visibilità, ed una cella elettrochimica per il canale CO; - n.2 staffe di montaggio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- n.2 tubi parapolvere; - n.1 cavo di connessione intestato tra emettitore e ricevitore (lunghezza standard 12 m); - n.1 cavo di connessione intestato tra ricevitore e unità elettronica (lunghezza standard 2 m); - n.1 unità elettronica di gestione dedicata con interfacce di comunicazione, alimentazione 230 V CA. Le funzioni della unità di interfaccia e di elaborazione saranno le seguenti : - indicazione e richiamo dei valori misurati e loro controllo attraverso rappresentazione grafica organizzata a menu sul display dell'unità; - tastiera per inserimento dei parametri di campo, configurazione e parametrizzazione dei campi di misura, delle uscite analogiche; - funzioni di autotest e calibrazione dello zero; - diagnostica con registrazione degli eventi di allarme e avaria; Interfaccia di comunicazione: - un segnale 0,2,4-20 mA per la misura del CO; - un segnale 0,2,4-20 mA per la misura dell'OP; - un segnale digitale (manutenzione): tensione di commutazione 125 V CA, max. potenza di commutazione 50 W; - un segnale digitale (guasto canale CO): tensione di commutazione 125 V CA, max. potenza di commutazione 50 W; - un segnale digitale (guasto canale OP): tensione di commutazione 125 V CA, max. potenza di commutazione 50 W; - un ingresso digitale (interruttore esterno per manutenzione): 5 V max, 2 mA; - RS 232 e RS 422. L'azienda costruttrice degli strumenti dovrà essere certificata ISO 9001. Nel prezzo inoltre sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura, franco cantiere **euro (quattordicimiladuecentosei/25)**	cad	14´206,25	0.000	0,00
Nr. 5339 P.18.100.1.b	idem c.s. ...9001. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (duecentosettanta/10)**	cad	270,10	57.450	155,17
Nr. 5340 P.18.100.2.a	Lo strumento è costituito da un unico dispositivo compatto contenente il gruppo ottico per la misura del grado di fumo e due celle elettrochimiche per la misura di CO e NO/NO2. Esso sarà composto da un contenitore in acciaio inox AISI316Ti verniciato con polvere epossidica ed avrà grado di protezione di almeno IP69K. Lo strumento sarà completo di n. 2 pressacavi M20 e sarà alimentato con tensione 18-48 V DC con assorbimento massimo di 20W. Lo strumento sarà dotato della seguente interfaccia di comunicazione: - un segnale 4-20mA per la misura del grado di fumo; - un segnale 4-20mA per la misura del CO; - un segnale 4-20mA per la misura dell'NO/NO2; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione richiesta manutenzione; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione guasto; - un'uscita RS485 Modbus o Profibus per collegamento a PLC di campo o di nodo SOS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura nonchè cavi e accessori per il fissaggio alla galleria, franco cantiere. **euro (dodicimilanovantatre/18)**	cad	12´093,18	0.000	0,00
Nr. 5341 P.18.100.2.b	Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centoventisette/64)**	cad	127,64	56.200	71,73
Nr. 5342 P.18.100.3.a	Strumento puntiforme per la misura del grado di opacità (OP) e della concentrazione del monossido di carbonio (CO). Lo strumento è costituito da un unico dispositivo compatto contenente il gruppo ottico per la misura di OP e una cella elettrochimica per la misura di CO; è composto da un contenitore in acciaio inox AISI316Ti verniciato con polvere epossidica e grado di protezione IP69K, completo di n. 2 pressacavi M20 e alimentato con tensione 18-48 V DC con assorbimento massimo di 20W. Lo strumento è dotato della seguente interfaccia di comunicazione: • un segnale 4-20mA per la misura dell'OP; • un segnale 4-20mA per la misura del CO; • un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione richiesta manutenzione; • un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione guasto; • un'uscita RS485 Modbus o Profibus per collegamento a PLC di campo o di nodo SOS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura nonchè cavi e accessori per il				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	fissaggio alla galleria, franco cantiere. **euro (novemilaottocentocinquantanove/89)**	cad	9´859,89	0.000	0,00
Nr. 5343 P.18.100.3.b	Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centoventisette/64)**	cad	127,64	56.200	71,73
Nr. 5344 P.18.100.4	Costituito da box in acciaio inox min. AISI 304 contenente l'alimentazione 230 Vac/24dc, 100W per la strumentazione optoelettronica ed una morsettiera di interfaccia per la raccolta di dati per un massimo di tre strumenti quali: anemometri, celle elettrochimiche, opacimetri, rilevatore di fumo, termometri ecc. - Dimensioni: min. 500x200x130 mm (L,H,P); - Grado di protezione non minore di IP65. Nel prezzo, inoltre, sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di scatole stagne di derivazione, tubazioni in acciaio di diametro adeguato, cavi e accessori per il fissaggio alla volta necessari per la formazione della linea di alimentazione elettrica del box a partire dalla dorsale posta in passerella o in tubazione protetta, delle linee di segnale dal box alle periferiche in galleria, sono altresì compresi i collegamenti delle linee suddette alle rispettive morsettiere ed il fissaggio dell'apparato sul piedritto della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremiladuecentotrentatre/18)**	cad	3´233,18	2.220	71,78
	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA (SbCap 824)				
Nr. 5345 P.18.105.a	Lo strumento sarà del tipo puntiforme in alluminio/acciaio inox AISI316Ti verniciato con polvere epossidica RAL7032, avrà un grado di protezione di almeno IP66, sarà completo di n. 2 pressacavi M20 e sarà alimentato con tensione 18-48 V DC con assorbimento massimo di 3W. Lo strumento sarà dotato della seguente interfaccia di comunicazione: - un segnale 4-20mA per la misura della velocità dell'aria; - un segnale 4-20mA per la misura della direzione del vento; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione richiesta manutenzione; - un segnale digitale tensione di commutazione 48 V DC, 0,5A, 24W per segnalazione guasto; - un'uscita RS232 e/o ethernet per collegamento a PLC di campo o di nodo SOS. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura nonchè cavi e accessori per il fissaggio alla galleria, franco cantiere. **euro (cinquemiladuecentotrentatre/20)**	cad	5´233,20	0.000	0,00
Nr. 5346 P.18.105.b	Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centocinquantaquattro/58)**	cad	154,58	58.780	90,86
	SISTEMA AD ULTRASUONI A BARRIERA PER MISURA DELLA VELOCITÀ E DEL VERSO DELL'ARIA PER GALLERIA (SbCap 825)				
Nr. 5347 P.18.110.a	Del sistema realizzato con tecnica ad ultrasuoni ed integrazione, composto da: - coppia di emettitore/ricevitore completo di staffe per installazione a parete (inclinazione compresa tra 30°-60°); - cavi di collegamento coppia di trasmettitore-ricevitore e unità di elaborazione locale; - n.2 quadretti stagni di attestazione dei cavi di collegamento dei sensori; - unità elettronica di elaborazione locale in custodia stagna IP65 per montaggio a parete o all'interno di armadio AS, questo escluso, con le seguenti prestazioni: - uscita analogica 0 - 20 mA a zero vivo programmabile; - sensibilità della misura 0.1 m/s; - autocontrollo incorporato, campo di misura della velocità programmabile compreso tra - 20 m/s a + 20 m/s; - tempo di risposta programmabile tra 0-300 ms; - 3 uscite a relè (digitale) per allarme; - manutenzione/avaria; - velocità; - segno (direzione aria); - interfaccia RS232 con opzione per RS422; - guidacavi, tubazioni ed accessori per il collegamento e l'installazione. Franco cantiere.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (quattordicimiladuecentosessantasette/10)	cad	14´267,10	0.000	0,00
Nr. 5348 P.18.110.b	Inclusi gli allacci, la messa a punto ed il settaggio del sistema, le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ottocentoventitre/55)**	cad	823,55	74.310	611,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 85) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5349 P.20.001	Richiesto dalla D.L., montato a vista sui cavalcavia e muri negli attraversamenti stradali e nei tratti a ridosso dei manufatti, comprese le staffe per l'ancoraggio fornitura e posa in opera. **euro (cinque/33)**	kg	5,33	40.120	2,14
Nr. 5350 P.20.003	Sui viadotti o su New Jersey, composta da cilindro porta palo di H=1 m, del diametro interno 200, chiuso sul fondo con traversa di sostegno palo con 3 viti diam 18 poste a stella per ancoraggio ed allineamento palo; completo di n. 4 staffe di ancoraggio al viadotto in barre da mm 80x6; il tutto zincato a caldo e posto in opera con tasselli a tenuta chimica su viadotto o tasselli passanti con contro piastra su New Jersey. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentootto/11)**	cad	308,11	6.280	19,35
Nr. 5351 P.20.004	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trentauno/28)**	cad	31,28	13.710	4,29
Nr. 5352 P.20.005	In acciao zincato, inclinabile con angolo variabile, per moduli fotovoltaici da 50 W - 90 W. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centodiciassette/90)**	cad	117,90	18.190	21,45
Nr. 5353 P.20.006	**euro (ottantacinque/17)**	cad	85,17	8.600	7,32
Nr. 5354 P.20.007	Staffa per il fissaggio di contenitori in galleria, completa di viti di fissaggio dei contenitori. **euro (ventiuno/86)**	ml	21,86	3.910	0,85
Nr. 5355 P.20.011	Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di fusibile di qualunque tipo. **euro (sette/34)**	cad	7,34	34.580	2,54
Nr. 5356 P.20.013	In passatubo tipo PVC in due lati e passacavo al terzo lato, fissata al muro mediante tasselli ad espansione. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquantacinque/85)**	cad	55,85	7.370	4,12
Nr. 5357 P.20.014	Installata sulla finestrella del palo completa di fusibili. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quarantanove/59)**	cad	49,59	11.530	5,72
Nr. 5358 P.20.015	Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi ANAS. **euro (centotrentacinque/08)**	cad	135,08	55.480	74,94
Nr. 5359 P.20.016	**euro (quarantadue/12)**	cad	42,12	58.280	24,55
Nr. 5360 P.20.018	Montato in batteria con il quadro di comando per il contenimento del gruppo di misura E.N.E.L. o A.C.E.A. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentonove/29)**	cad	309,29	6.020	18,62
Nr. 5361 P.20.019	**euro (ottantadue/06)**	cad	82,06	73.770	60,54
Nr. 5362 P.20.023	Posta in vista a qualsiasi altezza, compreso il trasporto a rifiuto, o ai depositi indicati dalla D.L., del materiale di risulta. **euro (undici/29)**	cad	11,29	55.570	6,27
Nr. 5363 P.20.025	Nei contenitori dei quadri di comando, rettilinea o circolare (secondo richiesta della D.L.) completa dei relativi portalampada ed accessori necessari al corretto funzionamento, compresi la eventuale formazione dei fori necessari per la sistemazione internamente al contenitore, la fornitura e la posa in opera. **euro (trentauno/80)**	cad	31,80	6.750	2,15
Nr. 5364 P.20.026	Completa di portalampada e gemma avente il colore scelto dalla D.L. fra quelli esistenti in commercio, compreso cavi, capicorda, morsetti e quanto altro occorre per la perfetta installazione. Compresa la fornitura ed il montaggio. **euro (dodici/37)**	cad	12,37	23.520	2,91
Nr. 5365 P.20.027	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (dieci/08)**	cad	10,08	27.380	2,76
Nr. 5366 P.20.028	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantadue/16)**	cad	42,16	8.880	3,74

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5367 P.20.029	Compresa la fornitura, la posa in opera e compreso cavi, capicorda e formazione del foro nel pannello portastrumenti. **euro (ventiquattro/09)**	cad	24,09	46.950	11,31
Nr. 5368 P.20.040	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (ottantadue/73)**	cad	82,73	39.430	32,62
Nr. 5369 P.20.041	Con flangia di guardia e gancio di ghisa di lunghezza mt 3, compresa fornitura e posa in opera. **euro (centocinque/59)**	cad	105,59	35.810	37,81
Nr. 5370 P.20.042	Fornitura di guanti da indossare prima di effettuare manovre nelle cabine di trasformazione da 20.000 V a 380 V. **euro (cinquantanove/29)**	cad	59,29	0.000	0,00
Nr. 5371 P.20.046	Da eseguire con personale specializzato ed autorizzato comprendente la completa verifica del funzionamento delle apparecchiature, la sostituzione delle parti fuori uso la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa altresì la pulizia interna ed esterna e la verifica della funzionalità dei serramenti e comunque tutto quanto previsto nel rispetto del Capitolato Speciale. Tutte le operazioni eseguite dovranno risultare da specifico foglio di lavoro da consegnare alla D.L. Per ogni cabina e per ogni intervento. **euro (trecentotrentanove/27)**	cad	339,27	69.460	235,66
Nr. 5372 P.20.073	A supporto impiantistico degli UPS HIPOWER fino a 400 Kva. **euro (quindici/54)**	cad	15,54	79.070	12,29
Nr. 5373 P.20.075	**euro (sessantatre/20)**	cad	63,20	79.050	49,96
Nr. 5374 P.20.077	Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema, compreso il trasporto di andata e ritorno all'officina per la successiva manutenzione, quest'ultima da compensare con i relativi prezzi di elenco, ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (duemilaquattrocentotre/37)**	cad	2´403,37	50.740	1´219,47
Nr. 5375 P.20.081	**euro (milletrecentosessantatre/25)**	cad	1´363,25	55.520	756,88
Nr. 5376 P.20.088	idem c.s. ... **euro (quattrocentonovantacinque/73)**	cad	495,73	55.520	275,23
Nr. 5377 P.20.090	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (novecentocinquantauno/18)**	cad	951,18	8.400	79,90
Nr. 5378 P.20.091	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5379 P.20.095	Compresi: - la riparazioni dei componenti all'interno guasti - taratura dei componenti singoli - taratura dello strumento finito - collaudo per un periodo di tempo standard. **euro (milleduecentodieci/80)**	cad	1´210,80	78.160	946,36
Nr. 5380 P.20.097	Compresa fornitura, posa in opera e patch cord mono/multimodale FC/ST 0,50 mt. Bulk head bussola ST/ST. **euro (milleduecentootto/95)**	cad	1´208,95	11.260	136,13
Nr. 5381 P.20.098	**euro (duecentoottantasei/32)**	cad	286,32	76.400	218,75
Nr. 5382 P.20.100	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentocinquantatre/35)**	cad	253,35	23.800	60,30
Nr. 5383 P.20.101	**euro (settantadue/00)**	cad	72,00	67.000	48,24
Nr. 5384 P.20.103	idem c.s. ... **euro (cinquecentoquaranta/03)**	cad	540,03	67.000	361,82
Nr. 5385 P.20.104	idem c.s. ... **euro (ottocentosessantaquattro/05)**	cad	864,05	67.000	578,91
Nr. 5386 P.20.105	idem c.s. ... **euro (milleduecentonovantasei/07)**	cad	1´296,07	67.000	868,37
Nr. 5387 P.20.106	idem c.s. ... **euro (novecentodiciotto/05)**	cad	918,05	67.000	615,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5388 P.20.107	Comprensivo di sostituzione olio motore, sostituzione filtri olio, sostituzione filtri nafta, sostituzione filtri acqua, rabbocchi vari, smontaggio e pulizia filtri aria e controllo generale compresi oneri di trasporto a discarica dei materiali di risulta. **euro (novecentotrentanove/89)**	cad	939,89	4.380	41,17
Nr. 5389 P.20.109	**euro (trecentotrentatre/14)**	cad	333,14	14.960	49,84
Nr. 5390 P.20.111	Da 2000A per collegamento trasformatore di Potenza/Quadro Generale comprensivo di smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta di ogni tipo di componente necessario alla sostituzione, comprensivo dell'eventuale rifacimento degli staffaggi, di tutti i collegamenti e prove elettriche per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (milleottocentosette/56)**	ml	1´807,56	4.270	77,18
Nr. 5391 P.20.112	Da 2000A per collegamento elemento rettilineo, elemento curvo e/o piano comprensivo di smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta di ogni tipo di componente necessario alla sostituzione, comprensivo dell'eventuale rifacimento degli staffaggi, di tutti i collegamenti e prove elettriche per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (millecinquecentoottantatre/22)**	cad	1´583,22	6.470	102,43
Nr. 5392 P.20.113	Da 2000A comprensivo di smontaggio e smaltimento dei materiali di risulta di ogni tipo di componente necessario alla sostituzione, comprensivo dell'eventuale rifacimento degli staffaggi, di tutti i collegamenti e prove elettriche per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (milleseicentonovantauno/74)**	cad	1´691,74	7.140	120,79
Nr. 5393 P.20.118	**euro (millediciotto/87)**	cad	1´018,87	76.070	775,05
Nr. 5394 P.20.131	Comprendente la pulizia dei filtri d'aria del locale ed esterni, la sostituzione delle batterie del telecomando dello split, ripristino dei GAS (liquido refrigerante R 407- R 410) e controllo del funzionamento generale del condizionatore. **euro (sessantaquattro/80)**	cad	64,80	67.000	43,42
Nr. 5395 P.20.132	Comprendente la pulizia dei filtri d'aria del locale ed esterni, la sostituzione delle batterie del telecomando dello split, ripristino dei GAS totalmente usciti per perdita (liquido refrigerante R 407 - R 410), vuoto dell'aria nei tubi dell'impianto e controllo del funzionamento. **euro (centodue/61)**	cad	102,61	66.990	68,74
Nr. 5396 P.20.136	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentonovantaquattro/32)**	cad	394,32	44.650	176,06
Nr. 5397 P.20.138	Compresa fornitura, posa in opera e gli accessori o/e connettori per i collegamenti di funzionamento. **euro (ottanta/57)**	cad	80,57	19.100	15,39
Nr. 5398 P.20.153	Satinato 20/10 colore grigio acciaio. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (tremilacentoottantaquattro/81)**	cad	3´184,81	4.710	150,00
Nr. 5399 P.20.154	Comprese tutte le opere di lavoro che ne necessitano la ristrutturazione. **euro (quattrocentodiciassette/51)**	cad	417,51	76.970	321,36
Nr. 5400 P.20.158	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentotrentatre/13)**	cad	333,13	7.620	25,38
Nr. 5401 P.20.160	idem c.s. ...posa in opera. **euro (uno/35)**	cad	1,35	31.780	0,43
Nr. 5402 P.20.161	Per connessione telecamera trasmettitore in fibra ottica, compresa fornitura, posa in opera e gli accessori o/e connettori per i collegamenti di funzionamento. **euro (uno/81)**	ml	1,81	23.700	0,43
Nr. 5403 P.20.162	Compresa fornitura e posa in opera e completo di portafusibile e fusibile 16A 6x30 mm. **euro (ventiquattro/11)**	cad	24,11	34.130	8,23
Nr. 5404 P.20.163	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (novantauno/07)**	cad	91,07	13.980	12,73
Nr. 5405 P.20.164	Completo di portafusibili e fusibili 5A 6x30 mm. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (settanta/99)**	cad	70,99	18.130	12,87
Nr. 5406 P.20.165	Nove poli Pin to Pin adatto per collegare interfacce seriali con il personal computer, il cavo presenta uno spinotto femmina ed uno spinotto maschio. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trenta/61)**	cad	30,61	8.410	2,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5407 P.20.166	50 fibre, compresa fornitura, posa in opera e lo sfilaggio del vecchio cavo, o deteriorato e rinfilaggio del nuovo cavo. **euro (quarantaquattro/78)**	ml	44,78	1.920	0,86
Nr. 5408 P.20.171	Completo di attacchi. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (venti/18)**	ml	20,18	31.890	6,44
Nr. 5409 P.20.183	Mediante schiuma epossidica o malta cementizia con l'aggiunta, ove serve, di sabbia di fiume. **euro (diciassette/98)**	cad	17,98	70.820	12,73
Nr. 5410 P.20.220	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentoquarantanove/27)**	cad	249,27	8.880	22,14
Nr. 5411 P.20.230	idem c.s. ...posa in opera. **euro (novantaquattro/12)**	cad	94,12	7.290	6,86
Nr. 5412 P.20.235	**euro (quattrocentodiciotto/66)**	cad	418,66	20.490	85,78
Nr. 5413 P.20.240	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantadue/73)**	cad	62,73	20.520	12,87
Nr. 5414 P.20.250	idem c.s. ...posa in opera. **euro (quarantatre/50)**	cad	43,50	29.590	12,87
Nr. 5415 P.20.261	Completo di cablaggio e custodia. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquantauno/38)**	cad	51,38	20.870	10,72
Nr. 5416 P.20.266	Completo di cablaggio 4 dati di 4 mm, 4 grani 4x10 mm e tela protettiva. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (novantacinque/19)**	cad	95,19	22.530	21,45
Nr. 5417 P.20.271	Completo di connettori e viti per fissaggio a pannello frontale. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentonovantasei/29)**	cad	296,29	14.480	42,90
Nr. 5418 P.20.290	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (trecentoventinove/65)**	cad	329,65	6.510	21,46
Nr. 5419 P.20.295	Completo di connettori e decalcomanie (senza kit pannello display). Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centoquattordici/86)**	cad	114,86	18.670	21,44
Nr. 5420 P.20.300	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quaranta/41)**	cad	40,41	26.540	10,72
Nr. 5421 P.20.305	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentodieci/98)**	cad	210,98	20.330	42,89
Nr. 5422 P.20.310	Per ogni intervento di manutenzione ordinaria di impianto di sollevamento acque composto da pompe idrauliche, G.E., UPS, Quadri Elettrici, sistemi semaforici o PMV di segnalazione e remotizzazione degli allarmi, consistente nelle operazioni di: - Verifica avviamento manuale e automatico delle pompe; - Estrazione delle elettropompe, pulizia e verifica del regolare, controllo ed eventuale sostituzione dell'olio lubrificante, controllo dello stato d'usura di tenute e girante; - Verifica dei galleggianti e/o misuratori di livello; - Verifica del funzionamento di valvole e saracinesche; - Verifica della tenuta della valvole di non ritorno; - Verifica di tutti i segnali di allarme locali (semafori, PMV, ecc..) e remoti; - Sostituzione lampade spia su quadri nel caso non siano funzionanti; - Verifica efficienza batteria di avviamento Gruppo Elettrogeno, e livello liquidi; - Verifica avviamento automatico Gruppo Elettrogeno; - Verifica funzionamento e test diagnostico UPS Restano esclusi gli interventi di riparazione o sostituzione di parti della stazione di sollevamento, ad eccezione delle spie sui quadri elettrici e dell'olio lubrificante delle pompe. **euro (millecentocinquantanove/31)**	cad	1´159,31	55.440	642,72
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI IN VETRORESINA (SbCap 826)				
Nr. 5423 P.20.002.a	Prodotto mediante centrifugazione con resina poliestere e fibra e tessuto di vetro monolitico conformi alle Norme UNI CNR 10012/67.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (trecentosessanta/69)	cad	360,69	9.940	35,85
Nr. 5424	idem c.s. ...UNI CNR 10012/67.				
P.20.002.b	**euro (quattrocentoottantauno/13)**	cad	481,13	9.940	47,82
	CASSETTA STAGNA PER CORONA MOBILE CON COMPLESSO ACCENDITORE (SbCap 827)				
Nr. 5425	Da montarsi sulla corona mobile contenente al suo interno reattore, condensatore, accenditore				
P.20.009.a	adatti per lampade al sodio ad alta pressione. Compresa la fornitura e la posa in opera.				
	euro (centoottantanove/20)	cad	189,20	10.230	19,36
Nr. 5426	idem c.s. ...posa in opera.				
P.20.009.b	**euro (duecentonovantadue/07)**	cad	292,07	6.630	19,36
	FUSIBILI (SbCap 828)				
Nr. 5427					
P.20.010.a	Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (due/27)	cad	2,27	39.200	0,89
Nr. 5428					
P.20.010.b	Tipo Vanossi o Ilme o Vaber o similari fino a 10 A. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (sei/00)	cad	6,00	17.750	1,07
Nr. 5429					
P.20.010.c	Da 10 A da installarsi all'interno del corpo illuminante. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (dieci/08)	cad	10,08	12.300	1,24
Nr. 5430					
P.20.010.d	Con percussore per quadri elettrici di M.T. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (centonovantasette/51)	cad	197,51	4.590	9,07
Nr. 5431					
P.20.010.e	Per protezione transistor di potenza. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (centoottantasei/16)	cad	186,16	3.710	6,91
	SOSTITUZIONE FUSIBILE (SbCap 829)				
Nr. 5432	**euro (ottantasette/14)**	cad	87,14	72.820	63,46
P.20.012.a					
Nr. 5433	idem c.s. ...				
P.20.012.b	**euro (centotrentatre/95)**	cad	133,95	73.500	98,45
	MUFFOLA (SbCap 830)				
Nr. 5434	idem c.s. ...				
P.20.020.1	Previo rivestimento butilico e nastro auto agglomerante. Compresa fornitura e posa in opera.				
	euro (quaranta/94)	cad	40,94	11.780	4,82
Nr. 5435					
P.20.020.2.a	Fornitura in opera di muffola di derivazione o giunzione del tipo servocavi, eseguita secondo le specifiche ACEA.				
	euro (novantacinque/17)	cad	95,17	11.800	11,23
Nr. 5436	idem c.s. ...le specifiche ACEA.				
P.20.020.2.b	**euro (centonovantacinque/38)**	cad	195,38	5.480	10,71
	PULIZIA DEL CRISTALLO E DELLA SUPERFICIE RIFLETTENTE (SbCap 831)				
Nr. 5437	Dell'armatura dei corpi illuminati, a mezzo di solventi e asciugatori speciali.				
P.20.022.a	**euro (dodici/09)**	cad	12,09	55.800	6,75

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5438 P.20.022.b	idem c.s. ...e asciugatori speciali. **euro (sette/26)**	cad	7,26	55.750	4,05
Nr. 5439 P.20.022.c	idem c.s. ...e asciugatori speciali. **euro (sei/05)**	cad	6,05	55.750	3,37
	CONTATTORI TRIPOLARI (SbCap 832)				
Nr. 5440 P.20.039.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (centosedici/50)**	cad	116,50	33.720	39,28
Nr. 5441 P.20.039.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosettantacinque/81)**	cad	175,81	25.300	44,48
Nr. 5442 P.20.039.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoquindici/70)**	cad	215,70	22.940	49,48
Nr. 5443 P.20.039.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentoottantauno/69)**	cad	281,69	20.800	58,59
	ATTACCHI SPECIALI A MURO PER CASSONETTI LUMINOSI (SbCap 833)				
Nr. 5444 P.20.065.a	Di piccole medie dimensioni, in alluminio, completi di piastra di ancoraggio e tasselli per il fissaggio. Compresa la fornitura e posa in opera. **euro (centocinquantasei/88)**	cad	156,88	14.620	22,94
Nr. 5445 P.20.065.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentotrentaquattro/40)**	cad	234,40	14.680	34,41
	BATTERIA (SbCap 834)				
Nr. 5446 P.20.072.a	Compresa la fornitura e posa in opera. Compresa fornitura e posa in opera. **euro (cinquantanove/71)**	cad	59,71	11.500	6,87
Nr. 5447 P.20.072.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantaquattro/79)**	cad	84,79	8.100	6,87
Nr. 5448 P.20.072.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centonove/89)**	cad	109,89	6.250	6,87
Nr. 5449 P.20.072.d	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centosettantasei/81)**	cad	176,81	3.890	6,88
Nr. 5450 P.20.072.e	idem c.s. ...posa in opera. **euro (duecentosessanta/46)**	cad	260,46	2.640	6,88
Nr. 5451 P.20.072.f	idem c.s. ...posa in opera. **euro (trecentosettantasette/57)**	cad	377,57	1.820	6,87
	REATTORE PER LAMPADE (SbCap 835)				
Nr. 5452 P.20.074.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (quarantatre/03)**	cad	43,03	26.650	11,47
Nr. 5453 P.20.074.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (ottantauno/27)**	cad	81,27	17.820	14,48
Nr. 5454 P.20.074.c	idem c.s. ...posa in opera. **euro (centotrentaotto/93)**	cad	138,93	13.210	18,35
	SOSTITUZIONE VENTILATORE (SbCap 836)				
Nr. 5455 P.20.078.a	**euro (quattrocentotrentadue/02)**	cad	432,02	67.000	289,45
Nr. 5456 P.20.078.b	idem c.s. ... Comprensivo di tutti gli oneri di smontaggio e smaltimento vecchio ventilatore e materiali di risulta, compresi tutti i collegamenti elettrici e le minuterie per dare il lavoro compiuto a regola				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	d'arte. **euro (milleduecentonovantasei/07)**	cad	1´296,07	67.000	868,37
	REVISIONE IN OFFICINA DI ELETTROVENTILATORE (SbCap 837)				
Nr. 5457 P.20.079.a	Compreso: - smontaggio di tutti i componenti del ventilatore; - pulizia generale di ogni componente; - pulizia ed equilibratura statica e dinamica della girante (Grado G=2.5); - smontaggio motore; - lavaggio delle parti meccaniche; - riavvolgimento statore con materiale avente classe d'isolamento F400 2H e relativa essicazione forno; - equilibratura dinamica rotore, - sostituzione cuscinetti; - smaltimento materiali di risulta; - rimontaggio con collaudo elettrico-meccanico funzionale con rilascio di report o sostituzione integrale del motore; - rimontaggio completo del ventilatore; - collaudo in sala prove; - rilascio Certificato Running Test; ed ogni onere e magistero, anche se non espressamente richiamato, per l'integrale revisione a perfetta regola d'arte. Restano esclusi lo smontaggio dalla volta il successivo montaggio in opera, da compensare con i relativi prezzi di elenco. **euro (quattordicimilaventi/02)**	cad	14´020,02	38.180	5´352,84
Nr. 5458 P.20.079.b	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (diciannovemilaottanta/02)**	cad	19´080,02	28.050	5´351,95
	ALIMENTATORE (SbCap 838)				
Nr. 5459 P.20.087.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentocinquanta/74)**	cad	250,74	11.430	28,66
Nr. 5460 P.20.087.b	idem c.s. ...posa in opera. **euro (settecentotrenta/52)**	cad	730,52	4.710	34,41
	ANTENNA GSM DUAL BAND (SbCap 839)				
Nr. 5461 P.20.175.a	idem c.s. ...posa in opera. **euro (cinquantauno/38)**	cad	51,38	20.870	10,72
Nr. 5462 P.20.175.b	idem c.s. ...posa in opera. A base magnetica, compresa fornitura e posa in opera. **euro (sessantauno/66)**	cad	61,66	20.870	12,87
	INSIEME DI COMPONENTI PER LA SIGILLATURA DI PASSAGGI CAVI E/O TUBI, A TENUTA STAGNA IP 55, PER QUADRI ELETTRICI (SbCap 840)				
Nr. 5463 P.20.200.a	Costituiti da un telaio in alluminio e moduli per passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, privi di alogeni, non emananti gas tossici e antiroditore, da applicare su quadro elettrico. I componenti dovranno essere riaccessibili e modificabili in futuro, per sigillare nuovi cavi. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fino a 10 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (settantaotto/29)**	cad	78,29	10.570	8,28
Nr. 5464 P.20.200.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Da 11 a 16 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (centocinque/60)**	cad	105,60	14.130	14,92
Nr. 5465 P.20.200.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Da 17 a 32 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (centosettantauno/78)**	cad	171,78	8.690	14,93
	INSIEME DI COMPONENTI PER LA SIGILLATURA DI PASSAGGI CAVI E/O TUBI, A TENUTA STAGNA IP 67, PER QUADRI ELETTRICI (SbCap 841)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5466 P.20.205.a	Costituiti da un telaio in materiale composito/alluminio e moduli per passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, privi di alogeni, non emananti gas tossici e antiroditore, da applicare su quadro elettrico. I componenti dovranno essere riaccessibili e modificabile in futuro, per sigillare nuovi cavi. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fino a 4 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (quarantadue/04)**	cad	42,04	15.520	6,52
Nr. 5467 P.20.205.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Fino a 10 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (settantadue/66)**	cad	72,66	13.500	9,81
Nr. 5468 P.20.205.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Da 11 a 16 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (centodieci/36)**	cad	110,36	12.860	14,19
Nr. 5469 P.20.205.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Da 17 a 24 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (centocinquantaotto/88)**	cad	158,88	12.380	19,67
Nr. 5470 P.20.205.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Da 25 a 32 cavi con diametro fino a 16 mm. **euro (duecentotredici/07)**	cad	213,07	11.800	25,14
	INSIEME DI COMPONENTI PER LA SIGILLATURA CAVI E/O TUBI, REI 120, SU PARETI IN MURATURA (SbCap 842)				
Nr. 5471 P.20.210.a	Fornitura e posa in opera di un insieme di componenti per la sigillatura di passaggi cavi e/o tubi, costituiti da un telaio in acciaio zincato e moduli per passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, privi di alogeni, non emananti gas tossici e antiroditore, da applicare su pareti in muratura comunque realizzate. I componenti dovranno essere riaccessibili e modificabile in futuro, per sigillare nuovi cavi. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con 16 moduli con diametro fino a 25 mm. **euro (trecentocinquantadue/77)**	cad	352,77	4.390	15,49
Nr. 5472 P.20.210.b	idem c.s. ...regola d'arte. Con 24 moduli con diametro fino a 25 mm. **euro (quattrocentoquarantaquattro/78)**	cad	444,78	4.710	20,95
Nr. 5473 P.20.210.c	idem c.s. ...regola d'arte. Con 32 moduli con diametro fino a 25 mm. **euro (cinquecentocinquantacinque/69)**	cad	555,69	4.760	26,45
Nr. 5474 P.20.210.d	idem c.s. ...regola d'arte. Con 48 moduli con diametro fino a 25 mm. **euro (ottocentosettantaquattro/59)**	cad	874,59	3.650	31,92
	SCHEDA ELETTRONICA (SbCap 843)				
Nr. 5475 P.20.280.a	Compresa fornitura e posa in opera. **euro (duecentootto/64)**	cad	208,64	10.280	21,45
Nr. 5476 P.20.280.b	idem c.s. ...posa in opera. Senza scheda audio e modulo GMS. **euro (milledieci/30)**	cad	1´010,30	2.120	21,42
Nr. 5477 P.20.280.c	Compresa fornitura e posa in opera. Senza modulo GSM e display. **euro (millequattro/88)**	cad	1´004,88	1.710	17,18

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUTENZIONE ORDINARIA - ILLUMINAZIONE (Cap 86) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5478 P.21.001	Fornitura di armatura stagna o proiettore adatta per lampade al sodio alta pressione da 1000W., predisposta per il montaggio su "torri faro", munita di settore graduato per la rotazione, avente le seguenti caratteristiche: - corpo in pressofusione di alluminio verniciato a fuoco grigio; - portello posteriore a perfetta tenuta stagna per il ricambio della lampada; - vetro frontale di chiusura liscio temperato su telai in lega di alluminio; - parabola riflettente in alluminio purissimo brillantato ed anodizzato; - portalampade in porcellana; - interruttore incorporato per interrompere l'alimentazione; - minuterie in acciaio inox, cablata e completa di parti elettriche con esclusione della lampada (ex P.06.001.5 - E.P. ANAS 2016). **euro (ottocentosettantadue/07)**	cad	872,07	1.650	14,39
	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE (SbCap 844)				
Nr. 5479 P.21.005.1.a	Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.030 - E.P. ANAS 2016). **euro (trentadue/40)**	cad	32,40	24.950	8,08
Nr. 5480 P.21.005.1.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trentacinque/15)**	cad	35,15	24.200	8,51
Nr. 5481 P.21.005.1.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (quarantauno/59)**	cad	41,59	23.000	9,57
Nr. 5482 P.21.005.1.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (cinquantasei/40)**	cad	56,40	18.150	10,24
Nr. 5483 P.21.005.1.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (sessantaotto/01)**	cad	68,01	16.240	11,04
Nr. 5484 P.21.005.1.f	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centosessantacinque/40)**	cad	165,40	7.280	12,04
Nr. 5485 P.21.005.2.a	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (quarantacinque/83)**	cad	45,83	18.580	8,52
Nr. 5486 P.21.005.2.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (cinquantauno/37)**	cad	51,37	18.020	9,26
Nr. 5487 P.21.005.2.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (sessantauno/49)**	cad	61,49	16.260	10,00
Nr. 5488 P.21.005.2.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (settantanove/23)**	cad	79,23	13.470	10,67
Nr. 5489 P.21.005.2.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centosette/87)**	cad	107,87	10.640	11,48
Nr. 5490 P.21.005.2.f	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (quattrocentootto/23)**	cad	408,23	3.050	12,45
	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE AL SODIO BASSA PRESSIONE (SbCap 845)				
Nr. 5491 P.21.010.a	Elettromagnetico a wattaggio costante (resinato) con minime perdite di potenza, senza protezione termica. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.031 - E.P. ANAS 2016). **euro (duecentoventi/80)**	cad	220,80	3.520	7,77
Nr. 5492 P.21.010.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trecentosessantatre/37)**	cad	363,37	2.750	9,99
	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE FLUORESCENTE (SbCap 846)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5493 P.21.015.a	Senza protezione termica. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.032 - E.P. ANAS 2016). **euro (diciassette/10)**	cad	17,10	29.950	5,12
Nr. 5494 P.21.015.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (diciotto/04)**	cad	18,04	32.500	5,86
Nr. 5495 P.21.015.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO BASSA PRESSIONE (SbCap 847)				
Nr. 5496 P.21.020.a	Compresa la fornitura e posa in opera (ex P.06.035 - E.P. ANAS 2016). **euro (dodici/84)**	cad	12,84	13.010	1,67
Nr. 5497 P.21.020.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (dodici/96)**	cad	12,96	13.660	1,77
Nr. 5498 P.21.020.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (tredici/11)**	cad	13,11	14.380	1,89
Nr. 5499 P.21.020.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (tredici/28)**	cad	13,28	15.210	2,02
	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO (SbCap 848)				
Nr. 5500 P.21.025.a	- Tensione di targa: 250 V; - Frequenza: 50 Hz; - Temperatura involucro: -25 ÷ +85; - Tensione di prova tra le armature: 1,5 Vn a.c. 10 sec; - Tensione di prova tra le armature a massa: 2 kV a.c. 1 min; - Fusibile incorporato. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.040 - E.P. ANAS 2016). **euro (quindici/60)**	cad	15,60	49.250	7,68
Nr. 5501 P.21.025.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (sedici/54)**	cad	16,54	50.930	8,42
Nr. 5502 P.21.025.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (diciannove/59)**	cad	19,59	46.780	9,16
Nr. 5503 P.21.025.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (ventidue/64)**	cad	22,64	43.750	9,91
Nr. 5504 P.21.025.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (ventitre/58)**	cad	23,58	45.150	10,65
Nr. 5505 P.21.025.f	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trenta/78)**	cad	30,78	36.770	11,32
Nr. 5506 P.21.025.g	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trentaotto/16)**	cad	38,16	31.780	12,13
	REGOLATORE DI POTENZA (SbCap 849)				
Nr. 5507 P.21.030.a	Per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase. CARATTERISTICHE ARMADIO CONTENITORE • materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; • grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89. CARATTERISTICHE GENERALI • elettronica a microprocessore per gestione cicli di lavoro con componenti professionali, adatta a funzionare nel range -20°+70 °C; • regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento; • pannello di programmazione con tastiera e display LCD con regolazione di contrasto; • segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CARATTERISTICHE FUNZIONALI • la commutazione necessaria ad assicurare la stabilizzazione avviene senza transistori e discontinuità rilevanti sulla tensione di alimentazione al carico, in particolare, in fase di riduzione, la tensione al carico non viene mai bruscamente modificata, per esempio portandola per uno o più cicli vicino alla tensione di alimentazione; • by-pass statico fase per fase in esecuzione NO BREAK; • selettore manuale/automatico per predisposizione intervento automatico by-pass statico; • by-Pass automatico in caso di allarme con sistema di autoreset; • riduzione di potenza nell'ordine del 40 - 50% in funzione dei tipi di lampade; • trasformatori di tipo toroidale, per ridurre al minimo le perdite dovute al funzionamento della macchina ed assicurare un rendimento del 98,5%; • temperatura di funzionamento: -30 °C / + 60 °C; • stabilizzazione della tensione in uscita alle lampade +/- 1% con tensione a monte variabile da 200 a 245 Volt; • impostazione dei seguenti parametri, differenziati fase per fase: tensione di accensione, tensione a regime normale, tensione a regime ridotto, tempo di accensione, velocità rampa di salita, velocità rampa di discesa; • menù di programmazione allarmi per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della tensione a monte, tensione a valle, corrente assorbita, potenza attiva e costi; • selezione della percentuale di riduzione e delle corrispondenti fasce orarie di funzionamento nell'arco della notte fino a un massimo di10 fasce orarie; • disponibilità di un ciclo controllato da ingresso analogico (4 – 20 mA) per regolazione proporzionale a segnale proveniente da sonda di luminosità; • lettura su display delle grandezze elettriche seguenti: - tensione a monte, di ogni fase; - tensione a valle, di ogni fase; - corrente assorbita di ogni fase (+ neutro opz.); - potenza attiva assorbita, di ogni fase; - potenza reattiva assorbita, di ogni fase; - costi, di ogni fase; - frequenza, di ogni fase; - valore ingresso analogico (in mA); - valore uscita analogica (in mA). Memorizzazione dati statistici: - ore di funzionamento in linea; - ore di funzionamento in by-pass; - numero di gradini delle schede relè; - stabilità della tensione di rete (in gradini/minuto); - energia consumata; - numero di black-out; - numero di reset. • possibilità di scarico dati storici memorizzati dal regolatore con PC portatile o modem; • predisposizione per il collegamento ad una rete di telecontrollo per la diagnostica ed il controllo dell'apparecchiatura; • orologio astronomico integrato nella macchina, con programmazione dei parametri dallo stesso display. Incluso nella fornitura: • interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; • relè differenziale a riarmo automatico; • interruttori magnetotermici differenziali per protezione linee alimentazione dei rinforzi; • contattore quadripolare di inserzione linea; • interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; • selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); • fotocellula crepuscolare, in back-up all'accensione con orologio astronomico. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro componente necessario, nessuno escluso; compresa la realizzazione di idoneo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge; compreso ogni altro onere e magistero (ex P.06.045 - E.P. ANAS 2016). **euro (novemilaseicentonovanta/81)**	cad	9´690,81	5.120	496,17
Nr. 5508 P.21.030.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (undicimilanovecentocinque/64)**	cad	11´905,64	4.280	509,56
Nr. 5509 P.21.030.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (quattordicimilacentodiciannove/44)**	cad	14´119,44	3.700	522,42
Nr. 5510 P.21.030.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (quattordicimilaseicentosettantatre/66)**	cad	14´673,66	3.580	525,32
Nr. 5511 P.21.030.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (diciannovemilanovecentotrentatre/04)**	cad	19´933,04	2.790	556,13
Nr. 5512 P.21.030.f	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (ventiduemilaottocentoventiquattro/51)**	cad	22´824,51	2.510	572,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5513 P.21.030.g	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (ventiottomilaottocentootto/57)**	cad	28´808,57	2.130	613,62
Nr. 5514 P.21.030.h	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trentaduemilaseicentosessantasei/68)**	cad	32´666,68	1.930	630,47
Nr. 5515 P.21.030.i	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (trentaottomilaseicentodiciassette/57)**	cad	38´617,57	1.720	664,22
	PROIETTORE IN ACCIAIO INOX AD OTTICA ASIMMETRICA PER GALLERIA (SbCap 850)				
Nr. 5516 P.21.035.a	Costituito da: - corpo in lamiera d'acciaio inox AISI 316 L spessore 15/10 mm, conforme alla attuale normativa; - vetro frontale temperato spessore almeno 5 mm, resistente agli urti e agli sbalzi termici, fissato al corpo mediante cerniere in acciaio inox; - riflettore adatto per l'illuminazione a controflusso (ottica asimmetrica) in alluminio ad elevata purezza brillantato ed ossidato anodicamente; - sostegno lampada in tecnopolimero con guarnizione di tenuta in profilato di gomma al silicone; - innesto rapido del supporto lampada del tipo a baionetta; - attacchi alla canalina del tipo rapido in acciaio Inox AISI 316L, spessore 20/10, montati su apposite staffe in acciaio Inox AISI 316L; - tutti gli accessori e viterie esterni in acciaio inossidabile; - vano porta accessori separato dal vano lampada e completo di accenditore elettronico, rifasamento e morsettiera; - grado di isolamento IP65, classe II; - viteria in acciaio inox, accessori, staffe per attacco alla canalina in acciaio INOX 316L e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.056 - E.P. ANAS 2016). **euro (settecentocinquanta/04)**	cad	750,04	11.930	89,48
Nr. 5517 P.21.035.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (settecentocinquantasette/22)**	cad	757,22	11.820	89,50
Nr. 5518 P.21.035.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (settecentosessantasei/78)**	cad	766,78	11.670	89,48
Nr. 5519 P.21.035.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (settecentoottantaquattro/31)**	cad	784,31	11.410	89,49
Nr. 5520 P.21.035.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (ottocentocinquantasette/61)**	cad	857,61	10.430	89,45
	PROIETTORE PER GALLERIA PER LAMPADE AL SODIO (SbCap 851)				
Nr. 5521 P.21.040.1.a	Avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione vano ottico IP 65; - corpo in lamiera di alluminio spessore minimo 20/10; - riflettore in alluminio di grandi dimensioni ed elevata purezza, martellato, brillantato e ossidato anodicamente; - chiusura con vetro temprato con guarnizione di tenuta antinvecchiamento; - tappo portalampada in materiale isolante autoestinguente con elevate caratteristiche termomeccaniche, asportabile manualmente e rapidamente; portalampada in porcellana E40; - esecuzione del corpo illuminante in classe I o in classe II; - vano porta ausiliari elettrici in pressofusione di alluminio; - ausiliari elettrici: starter, reattore, condensatore di rifasamento, tutti inclusi nella fornitura; viterie ed accessori esterni in acciaio inossidabile; - completo di staffe di fissaggio in acciaio INOX 316L ad attacco rapido su canalina o a muro; - idonei tasselli, minuterie varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.058 - E.P. ANAS 2016). Il profilo riflettente dovrà essere asimmetrico per l'illuminazione di rinforzo. **euro (trecentodiciannove/32)**	cad	319,32	15.300	48,86
Nr. 5522 P.21.040.1.b	idem c.s. ...dovrà essere asimmetrico per l'illuminazione di rinforzo. **euro (trecentocinquantaotto/95)**	cad	358,95	14.850	53,30
Nr. 5523	idem c.s. ...dovrà essere asimmetrico per l'illuminazione di rinforzo.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.21.040.1.c	**euro (trecentosettantaotto/96)**	cad	378,96	15.470	58,63
Nr. 5524	idem c.s. ...dovrà essere asimmetrico per l'illuminazione di rinforzo.				
P.21.040.1.d	**euro (quattrocentoundici/65)**	cad	411,65	15.820	65,12
Nr. 5525	idem c.s. ...dovrà essere simmetrico per l'illuminazione permanente.				
P.21.040.2.a	**euro (trecentoquaranta/50)**	cad	340,50	14.350	48,86
Nr. 5526	idem c.s. ...dovrà essere simmetrico per l'illuminazione permanente.				
P.21.040.2.b	**euro (trecentocinquantaotto/95)**	cad	358,95	14.850	53,30
	PROIETTORE PER ESTERNO (SbCap 852)				
Nr. 5527	Atto per installare lampade al sodio ad alta pressione con corpo in fusione di alluminio, parabola in				
P.21.045.a	alluminio purissimo ossidato anodicamente, guarnizioni ad alta pressione, per la chiusura ermetica del vetro adatto (ex P.06.059 - E.P. ANAS 2016).				
	euro (cinquecentoottantauno/68)	cad	581,68	3.280	19,08
Nr. 5528	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.045.b	**euro (novecentoventiquattro/81)**	cad	924,81	2.060	19,05
Nr. 5529	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.045.c	**euro (novecentosessanta/21)**	cad	960,21	1.980	19,01
	LAMPADA A VAPORE DI SODIO TUBOLARE OD ELLITTICA (SbCap 853)				
Nr. 5530	Compresa la fornitura e la posa in opera				
P.21.050.1.a	(ex P.06.095 - E.P. ANAS 2016).				
	euro (trentaquattro/72)	cad	34,72	8.790	3,05
Nr. 5531	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.1.b	**euro (trentacinque/92)**	cad	35,92	8.500	3,05
Nr. 5532	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.1.c	**euro (quaranta/19)**	cad	40,19	7.600	3,05
Nr. 5533	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.1.d	**euro (quarantauno/78)**	cad	41,78	7.310	3,05
Nr. 5534	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.1.e	**euro (quarantaotto/79)**	cad	48,79	6.260	3,05
Nr. 5535	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.1.f	**euro (centosessantanove/63)**	cad	169,63	1.800	3,05
Nr. 5536	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.a	**euro (trentaquattro/67)**	cad	34,67	8.810	3,05
Nr. 5537	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.b	**euro (trentaotto/63)**	cad	38,63	7.900	3,05
Nr. 5538	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.c	**euro (sessantauno/31)**	cad	61,31	4.980	3,05
Nr. 5539	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.d	**euro (sessantatre/67)**	cad	63,67	4.800	3,06
Nr. 5540	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.e	**euro (settantaquattro/59)**	cad	74,59	4.090	3,05
Nr. 5541	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.2.f	**euro (centosette/42)**	cad	107,42	2.840	3,05
Nr. 5542	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.3.a	**euro (sessantaquattro/77)**	cad	64,77	4.710	3,05
Nr. 5543	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.3.b	**euro (sessantaotto/32)**	cad	68,32	4.470	3,05
Nr. 5544	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016).				
P.21.050.3.c	**euro (ottantauno/67)**	cad	81,67	3.740	3,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5545 P.21.050.3.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centonove/23)**	cad	109,23	2.800	3,06
Nr. 5546 P.21.050.3.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centosettanta/92)**	cad	170,92	1.790	3,06
	COMPLESSO DI ACCENSIONE CABLATO RIFASATO IN CASSETTA STAGNA DI ALLUMINIO (SbCap 854)				
Nr. 5547 P.21.055.a	Per lampade al sodio alta pressione, completo di accenditore elettronico, alimentatore e viteria zincata per il fissaggio alla staffa di sostegno dei proiettori, compreso la fornitura, la posa in opera ed ogni onere (ex P.06.115 - E.P. ANAS 2016). **euro (quarantaotto/43)**	cad	48,43	15.860	7,68
Nr. 5548 P.21.055.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (novantasette/38)**	cad	97,38	26.140	25,46
Nr. 5549 P.21.055.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centosei/75)**	cad	106,75	30.790	32,87
Nr. 5550 P.21.055.d	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centocinquantadue/51)**	cad	152,51	23.320	35,57
Nr. 5551 P.21.055.e	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (centoottantauno/50)**	cad	181,50	20.830	37,81
	APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCap 855)				
Nr. 5552 P.21.060.a	L'apparecchio ha un grado di ermeticità IP 66, compreso il vano ausiliari. Il corpo, il coperchio e il sistema di chiusura sono in lega di alluminio purissimo, pressofuso. Il blocco ottico è costituito da un riflettore in alluminio imbutito, anodizzato e brillantato e da una coppa di protezione in vetro (piano o leggermente bombato). Gli ausiliari elettrici sono fissati su una piastra amovibile in fusione di plastica o in acciaio zincato. Un dispositivo di fissaggio, anch'esso in alluminio pressofuso, consente di regolare l'inclinazione dell'apparecchio (da 0° a +15° in fissaggio verticale e da 0° a -20° in fissaggio laterale). La progettazione dell'apparecchio è stata orientata alla miniaturizzazione ottimizzando, nel contempo, la funzionalità. Colore: qualsiasi colore RAL (standard RAL 7035) Vernice: polvere poliestere. Compresa fornitura e posa in opera (ex P.06.120 - E.P. ANAS 2016). **euro (cinquecentoquarantadue/82)**	cad	542,82	4.500	24,43
Nr. 5553 P.21.060.b	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (cinquecentocinquantanove/09)**	cad	559,09	4.370	24,43
Nr. 5554 P.21.060.c	idem c.s. ...E.P. ANAS 2016). **euro (cinquecentonovantanove/77)**	cad	599,77	4.070	24,41

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUTENZIONE ORDINARIA - VENTILATORI (Cap 87) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5555 P.22.001	Costituito da: - coppia di microswitch collegati alla volta della galleria e alla carcassa del ventilatore o ai silenziatori mediante cavi, catene o aste di collegamento; - grado di protezione delle apparecchiature e dei componenti elettrici IP65. Compresa la fornitura, la posa in opera, i cablaggi, gli accessori di fissaggio e installazione, la messa a punto del sistema, gli oneri per noli ed opere provvisionali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (cinquecentotrentatre/39)**	cad	533,39	14.120	75,31
Nr. 5556 P.22.005	Con uscita da 4÷20 mA, secondo una qualsiasi direzione radiale, per il controllo dell'orizzontabilità e delle vibrazioni dei ventilatori, con contatti muniti di telecomando, contenuto in involucro di alluminio anodizzato IP 65, sensibilità trasversale < 7% e sensibilità nominale di 21.2 mV/mm/sec. I trasduttori devono poter operare correttamente nel campo di temperature da 10° a 100 °C, con risposta in frequenza lineare nel campo da 10 a 100 Hz. Compresa la fornitura, la mano d'opera ed i collegamenti e prova di funzionamento con simulatore. **euro (milleduecentoottantasette/60)**	cad	1´287,60	10.850	139,70
Nr. 5557 P.22.015	Realizzato in scatolati o piastre di acciaio inox AISI 316L di spessore fino a 16 mm, completo di catene di sicurezza in acciaio inox A4 ancorate alle strutture civili, in opera su volta di galleria con attacco alla struttura e con tasselli d'ancoraggio in acciaio AISI 316L a espansione o a fissaggio chimico resistenti al fuoco, incluse le opere di assistenza muraria, i mezzi d'opera e le opere provvisionali. **euro (tremiladuecentoquarantaotto/07)**	cad	3´248,07	30.920	1´004,30
Nr. 5558 P.22.035	Fornitura e posa in opera di modulo di acquisizione in grado di elaborare segnali provenienti da due trasduttori di vibrazioni e di fornire per ogni segnale un'uscita analogica e un contatto d'allarme. Le uscite analogiche del modulo devono risultare proporzionali allo spostamento o alla velocità di vibrazione. **euro (millecentoventi/92)**	cad	1´120,92	0.490	5,49
Nr. 5559 P.22.040	Fornitura e posa in opera di trasmettitore per misura di vibrazioni assolute del supporto di una qualsiasi macchina rotante e in grado di interfacciarsi direttamente in tecnica 2 fili (loop di corrente 4 ÷ 20 mA) a un sistema di acquisizione (PLC o DCS). Il trasmettitore è costituito da un corpo in acciaio AISI 316L con attacco macchina filettato e dotato di cavo integrale per la connessione col sistema di acquisizione. **euro (millesessantadue/54)**	cad	1´062,54	2.390	25,39
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DELLO STATO DEI VENTILATORI (SbCap 856)				
Nr. 5560 P.22.030.a	Per il controllo delle vibrazioni e dello stato degli attacchi fino a n. 16 ventilatori. Predisposta per 8 moduli bi-canale. In ogni centralina è previsto un alimentatore dotato di interruttore generale. Esclusa la fornitura di moduli bi-canale. In ogni centralina è prevista un alimentatore dotato di interruttore generale. Completa di alimentazione di ramo, scheda d'ingresso DI e scheda di rete. **euro (millenovecentosettantasette/75)**	cad	1´977,75	0.000	0,00
Nr. 5561 P.22.030.b	Per il controllo delle vibrazioni e dello stato degli attacchi fino a n. 16 ventilatori. Predisposta per 8 moduli bi-canale. In ogni centralina è previsto un alimentatore dotato di interruttore generale. Esclusa la fornitura di moduli bi-canale. Inclusi gli allacci, la messa a punto ed il settaggio del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (centouno/99)**	cad	101,99	68.410	69,77

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MANUTENZIONE ORDINARIA - RILEVAZIONE INCENDI (Cap 88) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5562 P.23.001	Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile coassiale con formazione polimera che provvede a variare la resistenza tra il polo interno e la calza in funzione della temperatura, fornendo un segnale in mA ripetibile. Il cavo è idoneo a funzionare con continuità e senza inconvenienti nelle condizioni richieste: - ambiente umido, bagnato, polveroso; - atmosfera ricca di gas di scarico degli autoveicoli e polveri dovuta al traffico. Caratteristiche tecniche: - polo interno: rame rivestito d'acciaio; - isolamento: polimero sensibile alla temperatura; - calza: treccia di rame stagnato; - guaina esterna: PVC rosso; - resistenza del conduttore: tra garza e polo interno per 100 metri 2 ohm; - diametro del cavo: 2,8/3 mm; - temperatura operativa: da –20 °C a +70 °C (con brevi escursioni fino a 200 °C); - temperatura di allarme: + 68 °C; - raggio di massima curvatura: 6 mm; - massima tensione di sforzo: 200 N. Completo di tasselli, viti, fascette, se necessario posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di accessori di collegamento e connettori, terminazioni, giunzioni, attestazioni del cavo, siglature e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Clip di fissaggio a T esclusi. **euro (ventidue/76)**	ml	22,76	7.140	1,63
	UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE ANALOGICO (SbCap 857)				
Nr. 5563 P.23.005.a	Fornitura e posa in opera di unità elettronica per il controllo di zona in grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite due LED posti sul pannello frontale, sia a distanza tramite due uscite digitali. Caratteristiche tecniche: - materiale: box in policarbonato grigio (RAL 7035) fissaggio su guida DIN; - grado di protezione: IP 30; - numero di tratte di cavo termosensibile: 2; - temperatura operativa: da –10 °C a +50 °C; - dimensioni: 75X 55X 110 mm (H,L,P); - alimentazione: 24V DC; - consumo: max. <20mA; - uscite: 2x relè “Fuoco” e 2x relè “Guasto” (1A 24/120V DC); - morsettiere: idonee per cavi fino a 2.5 mm²; - leds: n. 4 led di segnalazione guasto, allarme incendio; - contatto test allarme incendio; - contatto test guasto e reset; Completa di accessori di fissaggio, alimentazione con cavo di formazione e sezione adeguata, tubazioni/canalizzazioni da incasso e/o staffate a vista, cassette di derivazione e di attestamento da incasso e/o a vista, manuali operativi, schemi e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (duemilacentoventiotto/11)**	cad	2´128,11	4.960	105,55
Nr. 5564 P.23.005.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. **euro (duemilacinquecentocinquantanove/14)**	cad	2´559,14	6.030	154,32

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SERVIZI DI INGEGNERIA PER LA SICUREZZA NELLE GALLERIE (Cap 89) **SERVIZIO DI ESPERTO TERZO AI SENSI DEL D.LGS. 264 PER LE MISURE TEMPORANEE (SbCap 858)**				
Nr. 5565 P.SG.001.a	Servizio per la predisposizione e sottoscrizione in qualità di esperto qualificato ai sensi del punto 2.3 allegato 4 del d.lgs. 264/2006 relativa alla dichiarazione di avvenuta implementazione delle misure temporanee di cui alla delibera della Commissione Permanente Gallerie del 6 Febbraio 2020 per Gallerie esistenti. Il Servizio deve essere effettuato da un esperto qualificato che non abbia partecipato alla fase di progettazione, approvazione o realizzazione dell'opera per Gallerie esistenti. Prevede la predisposizione e sottoscrizione per presa d'atto e condivisione della dichiarazione, effettuata dal Gestore, di avvenuta implementazione delle: • misure temporanee dell'Allegato B della delibera della Commissione Permanente Gallerie del 6 Febbraio 2020, in caso di gallerie “non conformi” non oggetto di specifiche delibere da parte di questa Commissione; • “misure temporanee di limitazione dell'esercizio”, in caso di gallerie “non conformi” già oggetto di specifiche delibere da parte di questa Commissione. La dichiarazione deve essere sottoscritta e rilasciata per ciascuna galleria “non conforme” ed accompagnata dalla seguente documentazione: • Una descrizione dello stato di fatto della galleria e delle relative zone di imbocco, con le relative caratteristiche geometriche, funzionali e strutturale; • Una descrizione delle disposizioni gestionali e operative attualmente presenti, comprensive del regime di circolazione vigente (limite massimo di velocità, divieto di sorpasso, distanziamento minimo obbligatorio e veicoli ai quali si applicano le restrizioni); • Lo stato di conformità ai requisiti minimi previsti dall'Allegato 2 del D.Lgs. n.264 del 2006; • Una descrizione delle misure temporanee, comprensiva di elaborati sinottici utili per una piena e corretta comprensione delle stesse; • Uno studio di approfondimento tecnico per la giustificazione della organizzazione della sorveglianza antincendio, ove presente. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (novemilaquattrocentosessantasette/29)**	cad	9´467,29	72.860	6´897,87
Nr. 5566 P.SG.001.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (dodicimilacentosessantadue/57)**	cad	12´162,57	72.640	8´834,89
Nr. 5567 P.SG.001.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (tredicimilacinquantacinque/83)**	cad	13´055,83	72.580	9´475,92
Nr. 5568 P.SG.001.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (quattordicimilanovecentoventiquattro/73)**	cad	14´924,73	72.490	10´818,94
	SERVIZIO DI ESPERTO TERZO AI SENSI DEL D.LGS. 264/06 PER LA CONCLUSIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO (SbCap 859)				
Nr. 5569 P.SG.005.a	Servizio per la predisposizione e sottoscrizione in qualità di esperto qualificato ai sensi del punto 2.3 allegato 4 del d.lgs. 264/2006 relativa alla dichiarazione di conclusione dei lavori di adeguamento di cui alla delibera della Commissione Permanente Gallerie del 6 Febbraio 2020 per Gallerie esistenti. Il Servizio riguarda le sole Gallerie TEN-T esistenti per le quali i lavori di ammodernamento alla 264/06 sono terminati e le gallerie sono aperte al traffico. Prevede la predisposizione e firma, insieme al gestore ed al responsabile della sicurezza, della dichiarazione di conclusione dei lavori di adeguamento e in cui venga indicato che: • I lavori di adeguamento alla norma sono stati già realizzati; • I relativi collaudi funzionali delle opere e degli impianti sono stati positivamente perfezionati; • Gli impianti sono regolarmente funzionanti; • Non si rende pertanto necessaria l'adozione di “misure temporanee di limitazione dell'esercizio”. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (ottomilaottocentoottantaquattro/03)**	cad	8´884,03	73.980	6´572,41

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5570 P.SG.005.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (undicimilanovecentotrentasette/14)**	cad	11´937,14	73.440	8´766,64
Nr. 5571 P.SG.005.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (dodicimilacinquecentoventi/10)**	cad	12´520,10	73.360	9´184,75
Nr. 5572 P.SG.005.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (quattordicimilaquattrocentoquarantauno/40)**	cad	14´441,40	73.160	10´565,33
	DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA PER LE MISURE TEMPORANEE DI GALLERIE ESISTENTI (SbCap 860)				
Nr. 5573 P.SG.010.a	Il servizio prevede la redazione della documentazione di Sicurezza (Piano di Gestione dell'Emergenza, Piano di Manutenzione delle Misure Temporanee, Piano Monitoraggio e Controllo delle Misure Temporanee) per le misure temporanee di cui alla delibera della Commissione Permanente Gallerie del 6 Febbraio 2020 per Gallerie esistenti. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (quindicimilaseicentosedici/33)**	cad	15´616,33	72.470	11´317,15
Nr. 5574 P.SG.010.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventitremilacinquecentoquarantadue/15)**	cad	23´542,15	72.260	17´011,56
Nr. 5575 P.SG.010.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventinovemilaseicentocinquantaotto/12)**	cad	29´658,12	72.180	21´407,23
Nr. 5576 P.SG.010.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (trentaquattromiladiciotto/58)**	cad	34´018,58	72.140	24´541,00
	DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI ADEGUAMENTI AI SENSI DEL D.LGS. 264/2006 PER GALLERIE ESISTENTI (SbCap 861)				
Nr. 5577 P.SG.015.a	Redazione della documentazione di sicurezza (inclusa di Analisi di Rischio), ai sensi del D.LGS. 264/2006, in fase di progettazione degli adeguamenti per gallerie esistenti. La documentazione dovrà contenere il progetto della sicurezza che descrive le misure preventive ed i sistemi e dispositivi di protezione necessari per garantire la sicurezza degli utenti e del personale addetto ai servizi di pronto intervento. Il progetto della sicurezza tiene conto di: - natura del percorso; - configurazione della struttura; - area circostante; - natura del traffico; - possibilità di intervento da parte dei servizi di pronto intervento. Inoltre, si dovranno anche prendere in considerazione le modalità di evacuazione delle persone con mobilità ridotta e delle persone disabili. In particolare, il progetto della sicurezza allegato alla documentazione di sicurezza relativa a una galleria include: • una descrizione delle caratteristiche geometriche e strutturali della galleria e delle relative zone di imbocco, corredata degli elaborati progettuali necessari per comprenderne gli aspetti funzionali e strutturali, nonché le disposizioni gestionali e operative previste; • uno studio sulle previsioni del traffico che specifichi e giustifichi le condizioni previste per il trasporto di merci pericolose, corredato dell'analisi del rischio; • un'indagine specifica sui fattori di rischio che descriva i possibili incidenti che manifestamente mettono a repentaglio la sicurezza degli utenti stradali nelle gallerie, suscettibili di verificarsi durante l'esercizio, e la natura e l'ampiezza delle possibili conseguenze; questa indagine deve specificare e comprovare misure per ridurre la probabilità di incidenti e le loro conseguenze; • l'analisi di rischio, per verificare la validità delle scelte strutturali e impiantistiche adottate. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (ventisettemilatrecentotredici/00)**	cad	27´313,00	72.210	19´722,72
Nr. 5578 P.SG.015.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (trentaottomilanovecentosettantasette/64)**	cad	38´977,64	72.110	28´106,78
Nr. 5579 P.SG.015.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (quarantacinquemilaquattrocentosessantasette/98)**	cad	45´467,98	72.070	32´768,77
Nr. 5580 P.SG.015.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (cinquantacinquemilanovecentonovanta/03)**	cad	55´990,03	72.030	40´329,62
	REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA PER LA MESSA IN SERVIZIO PER GALLERIE ESISTENTI (SbCap 862)				
Nr. 5581 P.SG.020.a	La documentazione di sicurezza, ai sensi del D.LGS. 264/2006, per una galleria esistente nella fase di messa in servizio include, oltre alla documentazione predisposta nella fase di progettazione (da corrispondersi, se necessario, con il prezzo “DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE”), anche: • una descrizione dell'organizzazione, delle risorse umane e materiali nonché delle istruzioni specificate dal Gestore della galleria per garantire il funzionamento e la manutenzione della galleria; • un piano di gestione dell'emergenza elaborato in collaborazione con i servizi di pronto intervento che tiene conto degli utenti, del personale addetto ai servizi di pronto intervento, nonché delle persone con mobilità ridotta e delle persone disabili; • una descrizione del sistema di acquisizione ed aggiornamento del quadro conoscitivo sugli eventi, incidenti e malfunzionamenti significativi, compresa la loro analisi. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (diciottomilaquattrocentonovantaquattro/95)**	cad	18´494,95	72.370	13´384,80
Nr. 5582 P.SG.020.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventiseimilanovecentoventinove/92)**	cad	26´929,92	72.210	19´446,10
Nr. 5583 P.SG.020.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (trentaunomilasettecentonovantaquattro/94)**	cad	31´794,94	72.160	22´943,23
Nr. 5584 P.SG.020.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (trentaottomilanovecentoottantanove/72)**	cad	38´989,72	72.110	28´115,49
	SERVIZIO DI ESPERTO TERZO AI SENSI DEL D.LGS. 264/2006 PER LA MESSA IN ESERCIZIO DI GALLERIE ESISTENTI APPARTENENTI ALLA RETE TEN-T (SbCap 863)				
Nr. 5585 P.SG.025.a	Redazione del parere di Esperto Terzo ai sensi del D.Lgs. 264/06 per la richiesta di messa in esercizio di una galleria esistente. Il professionista dovrà redigere secondo quanto previsto al Paragrafo 2.3 dell'allegato 4 del DL 264 del 5 ottobre 2006 il “parere” in merito alla Sicurezza relativo a gallerie esistenti appartenenti alla rete TEN. Egli, acquisiti gli elaborati progettuali, riguardanti la documentazione di sicurezza ai sensi del D.L. 264/2006, (Analisi di rischio, piano di monitoraggio e controllo, Piano di manutenzione, Piano di emergenza, Attestazione del Responsabile di sicurezza Galleria) dopo attente verifiche, formulerà il parere in merito alla sicurezza previsto dall'Allegato 4 del D.Lgs 5 Ottobre 2006 n. 264. Nel parere sarà presente un elenco di tutti gli elaborati esaminati oltre alla data in corrispondenza della quale ha svolto la visita. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione del parere favorevole. L'elaborato sarà consegnato in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (quattordicimilaquattrocentosessantaotto/12)**	cad	14´468,12	72.510	10´490,83
Nr. 5586	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
P.SG.025.b	**euro (diciottomilaseicentotrentaquattro/60)**	cad	18´634,60	72.370	13´485,86
Nr. 5587	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				
P.SG.025.c	**euro (ventiunomilasessantasette/11)**	cad	21´067,11	72.310	15´233,63
Nr. 5588	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				
P.SG.025.d	**euro (ventiquattromilatrecentoottantanove/48)**	cad	24´389,48	72.630	17´714,08
	SERVIZI DI INGEGNERIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA S.C.I.A PER "MISURE TEMPORANEE" PER LE GALLERIE ESISTENTI APPARTENENTI ALLA RETE TEN-T (SbCap 864)				
Nr. 5589 P.SG.030.a	Servizi di Ingegneria per la presentazione della Segnalazione Certificata Inizio Attività antincendio "misure temporanee" di cui alla circolare esplicativa Vigili del Fuoco e MIT del 30 Aprile 2020 per le Gallerie esistenti appartenenti alla rete TEN-T. Trattasi di SCIA ex art 4 del DPR 151/2011 relativa alla avvenuta adozione delle misure temporanee per la limitazione dell'esercizio per Gallerie esistenti. Ai fini del procedimento amministrativo di cui all'art. 4 del DPR 151/2011 e della SCIA ex art. 4 del DPR 151/2011, relativa all'implementazione delle misure temporanee di limitazione dell'esercizio, che dovrà essere presentata ai Comandi dei Vigili del Fuoco competenti per territorio, la Delibera della Commissione Permanete per le gallerie del 6 febbraio 2020 (con i relativi Allegati B e C) trasmessa con nota 1446 del 12 febbraio 2020, è inteso come riferimento tecnico per le misure temporanee di prevenzione incendi. L'asseverazione da allegare alla SCIA, ai sensi dell'art 4, comma 3 del DM 7.8.2012, deve essere corredata di relazione tecnica ed elaborati grafici, e deve esplicitare, oltre agli apprestamenti antincendio esistenti, l'adozione delle misure temporanee di limitazione dell'esercizio costituenti i requisiti di sicurezza antincendio. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (dodicimiladuecentosettantasei/23)**	cad	12´276,23	72.630	8´916,23
Nr. 5590	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				
P.SG.030.b	**euro (diciassettemilaottocentoottantacinque/87)**	cad	17´885,87	72.390	12´947,58
Nr. 5591	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				
P.SG.030.c	**euro (ventiduemilaquattrocentodiciassette/26)**	cad	22´417,26	72.280	16´203,20
Nr. 5592	idem c.s. ...non espressamente richiamato.				
P.SG.030.d	**euro (venticinquemilaquattrocentododici/21)**	cad	25´412,21	72.230	18´355,24
	SERVIZI DI INGEGNERIA PER IL DIMENSIONAMENTO E POSIZIONAMENTO DI UN PRESIDIO ANTINCENDIO PER GALLERIE ESISTENTI (SbCap 865)				
Nr. 5593 P.SG.035.a	Servizi di Ingegneria per lo studio relativo al dimensionamento e posizionamento del presidio antincendio secondo la voce MT02 della delibera della Commissione Permanente Gallerie del 6 Febbraio 2020 per Gallerie esistenti. Lo studio deve consentire di identificare l'esatta caratterizzazione della galleria esistente secondo quanto contenuto nella TAB. 2 di cui all'Allegato B della Delibera del 6 febbraio 2020 e, conseguentemente, le prestazioni che devono essere garantite dal presidio e le corrispondenti caratteristiche. In particolare, a titolo indicativo e non esaustivo, è necessario che in relazione alla singola galleria oggetto di studio emerga non solo la modalità di attivazione della squadra di sorveglianza antincendio (in rapporto al piano di Gestione delle Emergenze) ed il corrispondente tempo di attivazione, ma che si descriva per ciascun presidio: • la composizione delle squadre; • i mezzi utilizzati dal servizio di sorveglianza antincendio; • la giustificazione dei tempi di intervento, tenuto conto della distanza dei presidi dal luogo "più sfavorevole" dell'incidente. Pertanto, si rende necessaria una adeguata descrizione delle modalità operative di risoluzione dell'emergenza, tenuto conto del rapporto esistente tra il piano di gestione delle emergenze e i servizi di pronto intervento. In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (novemilaquattrocentoventisette/58)**	cad	9´427,58	72.860	6´868,93
Nr. 5594 P.SG.035.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (quindicimilacinquecentotrentatre/81)**	cad	15´533,81	72.470	11´257,35
Nr. 5595 P.SG.035.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (diciannovemilanovecentocinquantanove/37)**	cad	19´959,37	72.330	14´436,61
Nr. 5596 P.SG.035.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventiduemilanovantasei/93)**	cad	22´096,93	72.290	15´973,87
	SERVIZI DI INGEGNERIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA S.C.I.A. AI SENSI DEL DPR 151/11 (SbCap 866)				
Nr. 5597 P.SG.040.01. a	Servizi di Ingegneria per la presentazione della Segnalazione Certificata Inizio Attività di cui al DPR 151/2011. I servizi richiesti sono quelli relativi al D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151, riguardante il regolamento per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi che è entrato in vigore il 7 ottobre 2011. A titolo esemplificativo e non esaustivo le prestazioni richieste sono: • Redazione progetti prevenzione incendi; • SCIA (segnalazione certificata di inizio attività); • Rinnovo periodico di conformità antincendio; • Domande di deroga; • Nulla Osta di Fattibilità (N.O.F). In caso di necessità di integrazioni o variazioni ai fini del parere favorevole, il professionista indicherà le variazioni da apportare fornendo la sua assistenza, anche nella redazione di eventuali elaborati fino alla formulazione di parere favorevole. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 80 Categoria A: Gallerie stradali esistenti monodirezionali e bidirezionali. **euro (diecimilaseicentotrentadue/17)**	cad	10´632,17	72.750	7´734,90
Nr. 5598 P.SG.040.01. b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 80 Categoria A: Gallerie stradali esistenti monodirezionali e bidirezionali. **euro (sedicimilaventiuno/70)**	cad	16´021,70	72.450	11´607,72
Nr. 5599 P.SG.040.01. c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 80 Categoria A: Gallerie stradali esistenti monodirezionali e bidirezionali. **euro (diciottomilasettecento/45)**	cad	18´700,45	72.370	13´533,52
Nr. 5600 P.SG.040.01. d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 80 Categoria A: Gallerie stradali esistenti monodirezionali e bidirezionali. **euro (ventiduemilatrecentotrentacinque/49)**	cad	22´335,49	72.280	16´144,09
Nr. 5601 P.SG.040.05. a	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 49 Categoria A: Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva compresa tra 25 e 350 kW. **euro (cinquemilanovecentotrenta/56)**	cad	5´930,56	72.660	4´309,14
Nr. 5602 P.SG.040.05. b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 49 Categoria B: Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva compresa tra 350 e 700 kW. **euro (seimilacinquecentocinquantatre/23)**	cad	6´553,23	72.580	4´756,33
Nr. 5603 P.SG.040.05. c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 49 Categoria C: Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	cogenerazione di potenza complessiva superiore a 700 kW. **euro (settemilasettecentoottantasette/64)**	cad	7´787,64	73.070	5´690,43
Nr. 5604 P.SG.040.10. a	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 12 Categoria A: Depositi e/o rivendite di liquidi con punto di infiammabilità sopra i 65°C con capacità da 1 a 9 mc (esclusi liquidi infiammabili). **euro (tremilasettecentotrenta/99)**	cad	3´730,99	73.120	2´728,10
Nr. 5605 P.SG.040.10. b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 12 Categoria B: Depositi e/o rivendite di liquidi con punto di infiammabilità sopra i 65°C con capacità superiore a 9 e fino a 50 mc; depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili con capacità da 1 a 50 mc. **euro (quattromilasettecentosessantaotto/77)**	cad	4´768,77	72.850	3´474,05
Nr. 5606 P.SG.040.10. c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. L'attività oggetto d'interesse è l'Attività 12 Categoria C: Depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili e/o combustibili e/o oli lubrificanti, diatermici, di qualsiasi derivazione, di capacità geometrica complessiva superiore a 50 mc. **euro (cinquemilanovecentoottantasette/83)**	cad	5´987,83	72.650	4´350,16
	PROGETTO DELLE LOGICHE DI AUTOMAZIONE PER GALLERIE ESISTENTI (SbCap 867)				
Nr. 5607 P.SG.045.a	Progetto delle logiche di automazione e di gestione da remoto degli impianti per gallerie esistenti. Il progetto dovrà determinare i diversi scenari critici che si possono presentare all'interno di una galleria esistente. Per ogni scenario dovrà determinare gli impianti di sicurezza attivabili automaticamente dal sistema o che necessitano il consenso da parte dell'operatore di sala. A titolo indicativo e non esaustivo, gli scenari oggetto di studio sono: • Incidente in galleria; • Traffico intenso in galleria; • Pedone in galleria; • Ostacolo in carreggiata; • Veicolo fermo; • Veicolo contromano; • Distacco ventilatore; • Preallarme incendio; • Incendio in galleria. Lo studio dovrà riguardare sia gallerie monodirezionali che bidirezionali e per ogni scenario dovrà descrivere: • Impianti di sicurezza coinvolti; • Stati e misure di attivazione dello scenario; • Allarmi generati in caso di emergenza; • Scenari automatici attivabili dal sistema di telecontrollo; • Scenari semiautomatici che necessitano del consenso da parte dell'operatore di sala per l'attivazione. Gli elaborati dovranno essere firmati in formato digitale. Compresi e compensati gli oneri per: i sopralluoghi, il reperimento della documentazione, lo studio della documentazione, lo studio dello stato di fatto, la redazione della documentazione dello stato di fatto, la redazione degli elaborati, l'utilizzo della strumentazione e dei software necessari, ed ogni altro onere necessario alla conclusione del servizio anche se non espressamente richiamato. **euro (diciottomilatrecentosedici/34)**	cad	18´316,34	72.380	13´257,37
Nr. 5608 P.SG.045.b	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventitremilacinquecentotrenta/35)**	cad	23´530,35	72.260	17´003,03
Nr. 5609 P.SG.045.c	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (ventiottomiladuecentosessantacinque/18)**	cad	28´265,18	72.200	20´407,46
Nr. 5610 P.SG.045.d	idem c.s. ...non espressamente richiamato. **euro (trentaduemilaseicentocinquantasette/67)**	cad	32´657,67	72.150	23´562,51
	VERIFICHE IMPIANTI (SbCap 868)				
Nr. 5611 P.SG.100.1.a	Ai sensi del DPR n. 462 del 22/10/2001 e della norma CEI 0-14, biennale o quinquennale, compreso oneri di legge pari al 5% della tariffa ex art. 7 bis c.3 del DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centocinquantasette/50)	cad	157,50	0.000	0,00
Nr. 5612 P.SG.100.1.b	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (duecentodieci/00)**	cad	210,00	0.000	0,00
Nr. 5613 P.SG.100.1.c	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (duecentosessantadue/50)**	cad	262,50	0.000	0,00
Nr. 5614 P.SG.100.1.d	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (trecentoquindici/00)**	cad	315,00	0.000	0,00
Nr. 5615 P.SG.100.1.e	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (cinquecentoventicinque/00)**	cad	525,00	0.000	0,00
Nr. 5616 P.SG.100.1.f	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (seicentotrenta/00)**	cad	630,00	0.000	0,00
Nr. 5617 P.SG.100.1.g	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (settecentotrentacinque/00)**	cad	735,00	0.000	0,00
Nr. 5618 P.SG.100.1.h	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (ottocentonovantadue/50)**	cad	892,50	0.000	0,00
Nr. 5619 P.SG.100.1.i	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (milleduecentosessanta/00)**	cad	1´260,00	0.000	0,00
Nr. 5620 P.SG.100.1.l	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (millequattrocentodiciassette/50)**	cad	1´417,50	0.000	0,00
Nr. 5621 P.SG.100.1.m	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (millecinquecentosettantacinque/00)**	cad	1´575,00	0.000	0,00
Nr. 5622 P.SG.100.1.n	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (millesettecentoottantacinque/00)**	cad	1´785,00	0.000	0,00
Nr. 5623 P.SG.100.1.o	idem c.s. ...DPR n. 462/2001; per classe di potenza installata. **euro (duemilacento/00)**	cad	2´100,00	0.000	0,00
Nr. 5624 P.SG.100.2.1.a	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (centocinque/00)**	cad	105,00	0.000	0,00
Nr. 5625 P.SG.100.2.1.b	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (cinquantadue/50)**	cad	52,50	0.000	0,00
Nr. 5626 P.SG.100.2.2.a	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (centocinque/00)**	cad	105,00	0.000	0,00
Nr. 5627 P.SG.100.2.2.b	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (duecentodieci/00)**	cad	210,00	0.000	0,00
Nr. 5628 P.SG.100.2.2.c	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (trecentoquindici/00)**	cad	315,00	0.000	0,00
Nr. 5629 P.SG.100.2.3	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (cinquantadue/50)**	cad	52,50	0.000	0,00
Nr. 5630 P.SG.100.2.4	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (centocinque/00)**	cad	105,00	0.000	0,00
Nr. 5631 P.SG.100.2.5	idem c.s. ...DPR n. 462/2001. **euro (centonovantacinque/30)**	cad	195,30	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI (SpCap 14) **RILIEVI TOPOGRAFICI (Cap 90)** **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5632 Q.01.005	Attraverso l'esecuzione di triangolazione di precisione con l'applicazione di strumenti Global Positioning System (GPS), per il posizionamento assoluto di alta precisione (uguale o minore a ± 4 millimetri) di capisaldi in coordinate espresse nei Sistemi di Coordinate Assoluti e Relativi stabiliti dalla Direzione per l'Esecuzione. L'attuazione comprende: - Progetto della rete con individuazione dei vertici di rete nazionali noti e relativa acquisizione presso i competenti istituti delle monografie e dei relativi grigliati; - I calcoli per la determinazione dei capisaldi mediante compensazione per punto isolato o in blocco mediante adeguati programmi di calcolo elettronico; - Grafico della triangolazione a scala adeguata; - Libretto di campagna; - Tutti gli elaborati grafici e i calcoli necessari per ogni punto stazionato, compresa la redazione di specifica relazione tecnico-metodologica. **euro (duecentoquaranta/63)**	cad	240,63	59.150	142,33
Nr. 5633 Q.01.008	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5634 Q.01.018	Con attrezzature distanziometri che laser automatiche, ad alta densità di misura (100-500 punti per sezione) da eseguirsi con distanziometri automatici ruotanti su 360° nel piano verticale, e con determinazione: dell'asse reale della galleria, delle stazioni di misura con registrazione e resa di tutti i dati sia registrati in cantiere che elaborati per archiviazione e riverifiche nel tempo. **euro (centonovantadue/70)**	cad	192,70	0.000	0,00
	ESECUZIONE DI POLIGONALI (SbCap 869)				
Nr. 5635 Q.01.001.a	Mediante strumentazione adeguata, con calcolo delle distanze parziali e degli angoli e la restituzione grafica in scala adeguata, si applicano i seguenti compensi. Per poligonali con un massimo di quattro vertici al km (esclusa la materializzazione dei vertici) per ogni km. **euro (trecentoventisei/81)**	Km	326,81	65.910	215,40
Nr. 5636 Q.01.001.b	Mediante strumentazione adeguata, con calcolo delle distanze parziali e degli angoli e la restituzione grafica in scala adeguata, si applicano i seguenti compensi. Per poligonali con 6-12 vertici al km (escluso la materializzazione dei vertici) per ogni km. **euro (quattrocentocinquantauno/55)**	Km	451,55	64.790	292,56
Nr. 5637 Q.01.001.c	Mediante strumentazione adeguata, con calcolo delle distanze parziali e degli angoli e la restituzione grafica in scala adeguata, si applicano i seguenti compensi. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5638 Q.01.001.d	idem c.s. ...i seguenti compensi. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI (SbCap 870)				
Nr. 5639 Q.01.002.a	Mediante l'utilizzo di centrini metallici (o leghe equivalenti) anticorrosivi ed infissi in strutture preesistenti con l'utilizzo di specifici leganti. Sono compresi i costi per la compilazione di apposita monografia e l'acquisizione dei dati necessari, ivi compresi i calcoli e le elaborazioni. La durata di tale materializzazione deve essere garantita nel tempo e deve avere carattere di stabilità. **euro (undici/90)**	cad	11,90	53.410	6,36
Nr. 5640 Q.01.002.b	Mediante l'utilizzo di chiodi topografici infissi sul piano campagna (piazzali e/o superfici asfaltate o cementate) attraverso specifiche attrezzature. La materializzazione di tali punti deve essere garantita per la sola durata dell'appalto. **euro (due/83)**	cad	2,83	70.200	1,99
	ESECUZIONE DI SEZIONI TRASVERSALI (SbCap 871)				
Nr. 5641 Q.01.006.a	Mediante misura delle distanze e dei dislivelli da un punto di riferimento con strumentazione idonea, calcolo delle distanze parziali, dei dislivelli e quote altimetriche. La voce comprende: - libretto di campagna;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- tutti gli elaborati grafici e i calcoli necessari per ogni punto stazionato; - restituzione grafica in scala adeguata e redazione di specifica relazione tecnico-metodologica. **euro (sessantasette/86)**	cad	67,86	67.290	45,66
Nr. 5642 Q.01.006.b	idem c.s. ...specifica relazione tecnico-metodologica. - Per ogni m in più. **euro (tre/39)**	ml	3,39	67.350	2,28
	PROFILI LONGITUDINALI (SbCap 872)				
Nr. 5643 Q.01.010.a	Misura delle distanze e dei dislivelli con strumenti idonei. Calcolo delle distanze parziali, progressive e delle quote altimetriche. Restituzione grafica e disegno in scala adeguata. **euro (seicentodiciotto/00)**	Km	618,00	0.000	0,00
Nr. 5644 Q.01.010.b	idem c.s. ...in scala adeguata. **euro (ottocentoventiquattro/00)**	Km	824,00	0.000	0,00
Nr. 5645 Q.01.010.c	idem c.s. ...in scala adeguata. **euro (milletrenta/00)**	Km	1´030,00	0.000	0,00
	MAGGIORAZIONE AI PROFILI LONGITUDINALI (SbCap 873)				
Nr. 5646 Q.01.011.a	Maggiorazione ai prezzi relativi ai rilievi dei profili longitudinali che prevedono una densità superiore ai 60 punti al km. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 5647 Q.01.011.b	idem c.s. ...punti al km. **euro (cento/00)**	%	100,00	0.000	0,00
	LIVELLAZIONE GEOMETRICA DAL MEZZO (SbCap 874)				
Nr. 5648 Q.01.015.a	Misura in andata e ritorno mediante l'impiego di strumentazione adeguata. La voce comprende: - progetto della livellazione con individuazione dei capisaldi di livellazione nazionali noti e relativa acquisizione presso i competenti istituti delle monografie; - calcolo delle quote e compensazioni rigorose o empiriche; - eventuale materializzazione temporanea di capisaldi; - restituzione grafica in scala adeguata e redazione di specifica relazione tecnico-metodologica. Per livellazioni di precisione con attrezzatura adeguata. **euro (quattrocentonovantacinque/21)**	Km	495,21	76.730	379,97
Nr. 5649 Q.01.015.b	idem c.s. ...specifica relazione tecnico-metodologica. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5650 Q.01.015.c	idem c.s. ...specifica relazione tecnico-metodologica. Per livellazioni tecniche con attrezzatura adeguata. **euro (duecentocinquantacinque/14)**	Km	255,14	76.800	195,95
Nr. 5651 Q.01.015.d	idem c.s. ...specifica relazione tecnico-metodologica. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	RILIEVI FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DI CARTOGRAFIA PLANOALTIMETRICA (SbCap 875)				
Nr. 5652 Q.01.020.1	Eseguiti con strumentazione adeguata attraverso il metodo celerimetrico comprendenti: - le fasi di studio preliminare ed acquisizione monografie dei punti stabiliti di riferimento e di orientamento esterno; - la materializzazione dei punti di stazione e l'eventuale redazione di monografie; - il rilievo planoaltimetrico per la determinazione dei punti di stazione e di dettaglio; - la restituzione del rilievo attraverso il disegno di tutti i particolari del territorio necessari alla sua corretta rappresentazione in relazione alla scala specificata nonché la rappresentazione del terreno con curve di livello di equidistanza pari ad 1:10 della scala utilizzata. - la redazione di specifica relazione tecnico-metodologica. L'uso di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (UAS) in alternativa o ad integrazione di strumenti di misura tradizionali (GPS, Stazioni totali, etc…) è consentito solo previa espressa autorizzazione della Direzione per L'Esecuzione in seguito a richiesta dell'Appaltatore che dovrà, nel caso, opportunamente e dettagliatamente motivare la stessa. **euro (cinquecentosessantaquattro/59)**	ha	564,59	64.910	366,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5653 Q.01.020.1.a	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5654 Q.01.020.1.b	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5655 Q.01.020.1.c	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5656 Q.01.020.2	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (millecentoventinove/18)**	ha	1´129,18	64.910	732,95
Nr. 5657 Q.01.020.2.a	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5658 Q.01.020.2.b	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5659 Q.01.020.2.c	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5660 Q.01.020.3	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5661 Q.01.020.4	idem c.s. ...motivare la stessa. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI AEROFOTOGRAMMETRICI (Cap 91) **VOLO E RIPRESA AEREA CON SENSORI OTTICI (SbCap 876)**				
Nr. 5662 Q.02.001.a	La ripresa aerea dovrà eseguirsi con camera fotogrammetrica digitale ad altissima risoluzione. La fornitura comprende: - il progetto del Piano di Volo e la sua rappresentazione grafica in scala adeguata con indicazione delle stazioni fisse (reali o virtuali) prescelte per l'orientamento dei centri di presa; - la redazione di specifica relazione tecnico-metodologica; - il grafico, in scala adeguata, del volo effettivamente eseguito, corredato di tutte le informazioni atte a descrivere compiutamente le caratteristiche delle riprese (assi strisciata, quote di volo, centri di presa, impronte dei fotogrammi, GSD, etc…); - copia digitale di tutti i fotogrammi realizzati, divisi per strisciate, in versione “QuickView” e “Alta Risoluzione”; Per ogni km di ripresa. Il cui GSD medio risulti minore o uguale a 0.25 m La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 2000 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (centotre/24)**	Km	103,24	55.850	57,66
Nr. 5663 Q.02.001.b	idem c.s. ...uguale a 0.14 m La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 600 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. Il minimo operativo fisso è di €. 2.000,00. **euro (centoquarantaquattro/84)**	Km	144,84	53.330	77,24
Nr. 5664 Q.02.001.c	idem c.s. ...uguale a 0.08 m. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 300 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. Il minimo operativo fisso è di €. 2.000,00. **euro (centonovantanove/42)**	Km	199,42	51.020	101,74
Nr. 5665 Q.02.001.d	idem c.s. ...uguale a 0.05 m. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 300 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (trecentoventinove/42)**	Km	329,42	40.260	132,62
	VOLO E RIPRESA AERA CON SENSORE LIDAR (SbCap 877)				
Nr. 5666 Q.02.002.a	Eseguita al fine di ottenere una nuvola di punti con densità pari almeno a 5 p.ti/mq. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 2000 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (centotrentanove/12)**	Km	139,12	51.520	71,67
Nr. 5667 Q.02.002.b	Eseguita al fine di ottenere una nuvola di punti con densità pari almeno a 10 p.ti/mq. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 600 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (duecentosei/52)**	Km	206,52	54.300	112,14
Nr. 5668 Q.02.002.c	Eseguita al fine di ottenere una nuvola di punti con densità pari almeno a 20 p.ti/mq. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 300 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (trecentodiciotto/37)**	Km	318,37	57.450	182,90
Nr. 5669 Q.02.002.d	Eseguita al fine di ottenere una nuvola di punti con densità pari almeno a 40 p.ti/mq. La ripresa deve essere eseguita in maniera da coprire adeguatamente il tracciato indicato per una fascia di 300 metri a cavallo dell'asse, includendo anche gli eventuali allargamenti dovuti alle zone di svincolo ed alle eventuali ricuciture indicate dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (cinquecentosettantanove/90)**	Km	579,90	55.470	321,67
	RILIEVO E CARTOGRAFIA NUMERICA (SbCap 878)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5670 Q.02.005.1.a	Compreso progetto ed esecuzione reti inquadramento, raffittimento ed appoggio, calcoli e compensazioni, concatenamento e triangolazione aerea, restituzione numerica, ricognizione, editing, files numerici, nonché la fornitura di grafici operativi - schede monografiche vertici d'inquadramento e appoggio. È prevista la consegna dei files vettoriali in formato DWG/DXF nella versione 2D vestita ed in quella 3D non vestita, in tutti i sistemi di riferimenti assoluti e/o relativi richiesti dalla Direzione per l'Esecuzione. **euro (quattordici/11)**	ha	14,11	77.260	10,90
Nr. 5671 Q.02.005.1.b	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (uno/72)**	ha	1,72	79.040	1,36
Nr. 5672 Q.02.005.2.a	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (cinquantadue/29)**	ha	52,29	78.080	40,83
Nr. 5673 Q.02.005.2.b	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (dieci/75)**	ha	10,75	79.040	8,50
Nr. 5674 Q.02.005.3.a	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (centotrentadue/27)**	ha	132,27	78.280	103,54
Nr. 5675 Q.02.005.3.b	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (quarantauno/24)**	ha	41,24	79.060	32,60
Nr. 5676 Q.02.005.4.a	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (cinquecentosessantatre/87)**	ha	563,87	78.600	443,20
Nr. 5677 Q.02.005.4.b	idem c.s. ...Direzione per l'Esecuzione. **euro (centocinquantaquattro/66)**	ha	154,66	79.050	122,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	TRACCIAMENTI (Cap 92) **RICOGNIZIONE (SbCap 879)**				
Nr. 5678 Q.03.001.a	Piazzamanto vertici, poligonale d'appoggio, picchettamento dell'asse, piazzamanto dei picchetti delle sezioni necessarie, livellazione longitudinale trigonometrica dei picchetti e del terreno, disegno planimetrico del tracciato e del profilo longitudinale. **euro (quattrocentosettantatre/00)**	Km	473,00	0.000	0,00
Nr. 5679 Q.03.001.b	idem c.s. ...del profilo longitudinale. **euro (seicentoquattro/40)**	Km	604,40	0.000	0,00
Nr. 5680 Q.03.001.c	idem c.s. ...del profilo longitudinale. **euro (settecentoottantaotto/30)**	Km	788,30	0.000	0,00
Nr. 5681 Q.03.001.d	idem c.s. ...del profilo longitudinale. **euro (novecentoquarantasei/00)**	Km	946,00	0.000	0,00
Nr. 5682 Q.03.001.e	idem c.s. ...del profilo longitudinale. **euro (sedici/80)**	Km	16,80	0.000	0,00
	PICCHETTAMENTO (SbCap 880)				
Nr. 5683 Q.03.005.a	Sia in scavo che in rilevato (per ogni modina). **euro (venti/60)**	cad	20,60	0.000	0,00
Nr. 5684 Q.03.005.b	Compreso il piazzamento di riferimenti esterni per ogni punto d'asse. **euro (dieci/30)**	cad	10,30	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO DI OPERE D'ARTE E VERSANTI IN FRANA (Cap 93) <nessuna> (SbCap 0)				
Nr. 5685 Q.04.005	**euro (cinquecentoquindici/00)**	cad	515,00	0.000	0,00
Nr. 5686 Q.04.010	idem c.s. ... **euro (novanta/40)**	cad	90,40	0.000	0,00
Nr. 5687 Q.04.015	idem c.s. ... **euro (duecentosei/00)**	cad	206,00	0.000	0,00
Nr. 5688 Q.04.020	Per il controllo degli spostamenti planimetrici della struttura o del versante da effettuarsi secondo le prescrizioni del disciplinare tecnico. **euro (duecentosei/00)**	cad	206,00	0.000	0,00
	LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI ALTA PRECISIONE (SbCap 881)				
Nr. 5689 Q.04.001.a	Per opere d'arte di lunghezza inferiore o uguale a metri 1000. Mediante l'impiego di autolivello digitale e stadie in invar codificate e preventivamente campionate compensazione rigorosa dei dislivelli. **euro (settecentoventiuno/00)**	cad	721,00	0.000	0,00
Nr. 5690 Q.04.001.b	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5691 Q.04.001.c	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5692 Q.04.001.d	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5693 Q.04.001.e	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5694 Q.04.001.f	idem c.s. ... Per opere d'arte di lunghezza superiore ai mille metri. **euro (zero/47)**	ml	0,47	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI DI OPERE D'ARTE (Cap 94) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5695 Q.05.004	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5696 Q.05.005	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5697 Q.05.010	Completo di piante prospetti e sezioni, particolari costruttivi ed esecutivi di cantiere, a qualsiasi scala. per ogni mc di volume utile. **euro (cinque/30)**	m³	5,30	0.000	0,00
Nr. 5698 Q.05.011	In muratura, ferro, calcestruzzo o altro, completo di particolari costruttivi ed esecutivi a qualsiasi scala. In formato A4 (cm 21 x 29,7). **euro (quarantacinque/90)**	h	45,90	0.000	0,00
Nr. 5699 Q.05.021	Rilievo topografico del piano completo di prospezione sismica, per la determinazione plano-altimetrica delle ubicazioni dei geofoni delle basi e dei sondaggi, dei punti notevoli e degli elementi cartografici dell'area interessata, compresa la rappresentazione in scala 1:5000. Per ogni base sismica. **euro (cinquantaotto/50)**	cad	58,50	0.000	0,00
	RILIEVO TOPOGRAFICO ED ARCHITETTONICO DI OPERE D'ARTE (SbCap 882)				
Nr. 5700 Q.05.001.a	Fornito in formato vettoriale DXF/DWG, comprendente almeno pianta, n. 2 prospetti, n. 1 sezione trasversale e n. 1 sezione longitudinale, il tutto in scala 1:100. **euro (otto/13)**	m²	8,13	54.580	4,44
Nr. 5701 Q.05.001.b	idem c.s. ...in scala 1:100. **euro (cinque/56)**	m²	5,56	56.220	3,13
Nr. 5702 Q.05.001.c	idem c.s. ...in scala 1:100. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	DISEGNI DI CARPENTERIA DI OPERE D'ARTE E MANUFATTI (SbCap 883)				
Nr. 5703 Q.05.015.a	Di cemento armato, acciaio, muratura, disegni di particolari costruttivi ed esecutivi, eseguiti su indicazione della Direzione Lavori in conformità alle vigenti normative. **euro (trentasette/20)**	cad	37,20	0.000	0,00
Nr. 5704 Q.05.015.b	idem c.s. ...alle vigenti normative. **euro (settantaquattro/40)**	cad	74,40	0.000	0,00
Nr. 5705 Q.05.015.c	idem c.s. ...alle vigenti normative. **euro (centoquarantaotto/90)**	cad	148,90	0.000	0,00
Nr. 5706 Q.05.015.d	idem c.s. ...alle vigenti normative. **euro (duecentonovantasette/80)**	cad	297,80	0.000	0,00
Nr. 5707 Q.05.015.e	idem c.s. ...alle vigenti normative. **euro (cinquecentonovantacinque/70)**	cad	595,70	0.000	0,00
	RILIEVO GEOMETRICO DI STRUTTURE (SbCap 884)				
Nr. 5708 Q.05.020.a	Da condensarsi in un elaborato grafico, da fornirsi in triplice copia e lucido, comprendente sezione longitudinale e pianta dell'opera in scala 1/200. Comprensivo anche di: - sezioni trasversali in scala 1/50 e 1/20; - particolari essenziali dell'opera anche non visibili, ma rilevabili a mezzo di carotaggi o altri mezzi d'indagine compensati a parte, in scala 1/20 o 1/10 o maggiore; - per mq di superficie proiettata orizzontalmente. **euro (dieci/50)**	m²	10,50	0.000	0,00
Nr. 5709 Q.05.020.b	Da condensarsi in un elaborato grafico, da fornirsi in triplice copia e lucido, comprendente sezione longitudinale e pianta dell'opera in scala 1/200. Rilievo geometrico di ogni singola opera a travi in c.a.o., c.a.p., muratura o metalliche a parete piena (a cassone a I,T, etc.) comprensivo anche di:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- sezioni trasversali dell'impalcato e delle pile in scala 1/50 e 1/20; - particolari essenziali dell'opera (sconnessioni interne, mensole, giunti, apparecchi d'appoggio etc.) anche non visibili, ma rilevabili a mezzo di carotaggi o altri mezzi d'indagine compensati a parte, in scala 1/20 o 1/10 o maggiore. per mq di superficie d'impalcato. **euro (venti/40)**	m²	20,40	0.000	0,00
Nr. 5710 Q.05.020.c	idem c.s. ...compensati a parte, in scala 1/20 o 1/10 o maggiore. per mq di superficie d'impalcato. **euro (quindici/70)**	m²	15,70	0.000	0,00
Nr. 5711 Q.05.020.d	idem c.s. ...compensati a parte,in scala 1/20 o 1/10 o maggiore. per mq di superficie d'impalcato. **euro (undici/70)**	m²	11,70	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	CASE CANTONIERE (Cap 95) **RILIEVI DI CASE CANTONIERE (SbCap 885)**				
Nr. 5712 Q.06.001.1.a	O edifici dell'Amministrazione, comprese pertinenze o manufatti, e successiva restituzione grafica delle piante, dei prospetti, delle sezioni, dei particolari e quant'altro richiesto a qualsiasi scala. **euro (duecentosessantacinque/90)**	a corpo	265,90	0.000	0,00
Nr. 5713 Q.06.001.1.b	idem c.s. ...a qualsiasi scala. **euro (due/60)**	m²	2,60	0.000	0,00
Nr. 5714 Q.06.001.2	idem c.s. ...a qualsiasi scala. **euro (centosei/30)**	a corpo	106,30	0.000	0,00
Nr. 5715 Q.06.001.3.a	idem c.s. ...a qualsiasi scala. **euro (duecentododici/70)**	a corpo	212,70	0.000	0,00
Nr. 5716 Q.06.001.3.b	idem c.s. ...a qualsiasi scala. **euro (due/10)**	m²	2,10	0.000	0,00
Nr. 5717 Q.06.001.4	idem c.s. ...a qualsiasi scala. In muratura, ferro, calcestruzzo o altro, completo di particolari costruttivi ed esecutivi a qualsiasi scala. Per ogni formato A4 (cm 21* 29.7) o frazione di esso. **euro (quarantadue/50)**	h	42,50	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ELABORAZIONI GRAFICHE (Cap 96) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5718 Q.07.005	Sulla base di progetto fornito dall'Amministrazione, in scala 1:25.000, ovvero 1:10.000 per le aree urbane, ricavata da cartografia ufficiale, con l'indicazione delle altre infrastrutture di trasporto ed i rapporti con gli insediamenti (esistenti o previsti nei vigenti strumenti urbanistici) e con le zone di interesse turistico, industriale e di servizio. Per ogni mq o frazione, di elaborato. **euro (duecentoottantaquattro/40)**	m²	284,40	0.000	0,00
Nr. 5719 Q.07.006	Di qualsiasi lunghezza ricavate da rilievo plano-altimetrico rese in scala 1:200. Cadauna. **euro (cinquantaotto/50)**	cad	58,50	0.000	0,00
Nr. 5720 Q.07.007	Su supporto trasparente indeformabile ed elioriproducibile e n.2 copie eliografiche, di una fascia a cavallo dell'asse di m 500, ricavata mediante digitalizzazione dai fogli di mappa del catasto anche a scala diversa con l'indicazione dei limiti, del numero e del Comune di appartenenza dei fogli stessi. Dovranno, inoltre, figurare i perimetri ed i numeri delle particelle catastali rientranti nella fascia di terreno rappresentata. Elaborazione analitica per consentire la sovrapponibilità delle stesse mappe alla cartografia aerofotogrammetrica ed integrazione sulle mappe catastali di tutte le particolarità artificiali del terreno (manufatti esistenti ed ivi riportati, linee elettriche, piazzali, canali, etc.) compreso ogni onere relativo. **euro (undici/40)**	ha	11,40	0.000	0,00
Nr. 5721 Q.07.008	Del progetto fornito dall'Amministrazione, e nella stessa scala grafica in cui è stata restituita la planimetria stradale ovvero a scelta dell'Amministrazione. La planimetria dovrà contenere una rappresentazione di tutti gli assi di progetto, calcolati in base alle caratteristiche geometriche (lunghezze, raggi, parametri delle linee a curvatura variabile, angoli al centro, angoli di deviazione, ecc.) assunte. Sulla base di questi calcoli verrà definita esattamente la lunghezza di ciascun elemento, saranno sviluppati i profili, e verranno predisposti gli elementi per il trasferimento sul terreno delle linee d'asse. Tutti i calcoli predetti saranno basati su un sistema di riferimento di coordinate (E.N.) che corrisponderà a quello assunto per la planimetria e la poligonale di base, compresi i capisaldi di riferimento IGM. Per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale. **euro (sessantatre/40)**	Km	63,40	0.000	0,00
Nr. 5722 Q.07.009	Su progetto fornito dall'Amministrazione, e nella scala 1:500. La planimetria dovrà contenere una rappresentazione di tutti gli assi di progetto, calcolati in base alle caratteristiche geometriche assunte (lunghezze, raggi, parametri delle linee a curvatura variabile, angoli al centro, angoli di deviazione, ecc.). Sulla base di questi calcoli verrà definita esattamente la lunghezza di ciascun elemento, saranno sviluppati i profili, e verranno predisposti gli elementi per il trasferimento sul terreno delle linee d'asse. Tutti i calcoli predetti saranno basati su un sistema di riferimento di coordinate (E.N.) che corrisponderà a quello assunto per la planimetria e la poligonale di base, compresi i capisaldi di riferimento IGM. Per ogni svincolo. **euro (centosessantasette/60)**	cad	167,60	0.000	0,00
Nr. 5723 Q.07.010	Su progetto fornito dall'Amministrazione, in appositi disegni in scala 1:100 ovvero 1:50 saranno indicate le sezioni da adottare e, con riferimento ai terreni, le prevedibili inclinazioni delle scarpate nonché le eventuali opere di protezione. Saranno indicate inoltre le dimensioni della sovrastruttura in relazione al tipo adottato. Per ogni mq, o frazione, di elaborato. **euro (trecentotrentacinque/70)**	m²	335,70	0.000	0,00
Nr. 5724 Q.07.013	Su supporto trasparente indeformabile ed elioriproducibile e n. 2 copie eliografiche di sezioni trasversali in corrispondenza delle sezioni longitudinali, in scala 200/200 e 100/100. - per ml di sezione reale. **euro (zero/30)**	ml	0,30	0.000	0,00
Nr. 5725 Q.07.014	Eseguiti in scala 1:1000. Per ogni schema. **euro (sessantasette/70)**	cad	67,70	0.000	0,00
Nr. 5726 Q.07.015	Eseguiti in scala 1:500. Per ogni schema. **euro (novantatre/60)**	cad	93,60	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5727 Q.07.022	Su progetto fornito dall'Amministrazione, in scala 1:500 o 1:1000 con indicazione del tracciato d'asse, degli ingombri delle scarpate, delle opere d'arte e degli eventuali fossi e cunette, anche per ricavare gli elementi necessari allo studio di impatto ambientale. Per ogni ml misurato in asse. **euro (zero/80)**	ml	0,80	0.000	0,00
Nr. 5728 Q.07.023	Della strada su progetto fornito dall'Amministrazione, in scala 1:1000/1:100 o 1:2000/1:200, con estrazione dei profili longitudinali lungo gli assi di progetto ricavati di cui al rilievo di dettaglio e con l'aggiunta del profilo di progetto, anche per ricavare gli elementi necessari allo studio di impatto ambientale. Per ogni ml misurato in asse. **euro (zero/60)**	ml	0,60	0.000	0,00
Nr. 5729 Q.07.030	Su progetto fornito dall'Amministrazione e su base cartografica, fornita anch'essa dell'Amministrazione. In planimetria dovrà essere riportata la segnaletica orizzontale, indicando convenzionalmente il tipo e l'ubicazione dei segnali, sia del corpo centrale sia degli svincoli: - nella stessa scala delle relative planimetrie di progetto; - per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale. **euro (trecentoventiotto/40)**	Km	328,40	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DEI PROFILI LONGITUDINALI DI PROGETTO DEI RAMI DI SVINCOLO (SbCap 886)				
Nr. 5730 Q.07.001.a	Eseguiti sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione. Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Verranno indicate: - nella parte inferiore le quote del terreno (riferite al livello del mare), le quote di progetto, l'andamento planimetrico, le distanze parziali, quelle progressive e la divisione chilometrica; - nella parte superiore le lunghezze e le pendenze delle livellette; - nella scala 1:1000/100. Per ogni km o frazione, di profilo. **euro (quattrocentoquattro/60)**	Km	404,60	0.000	0,00
Nr. 5731 Q.07.001.b	Eseguiti sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione. Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Con l'indicazione: - dei profili dei cigli della carreggiata; - di tutte le opere d'arte previste indicando per ciascuna il tipo e la relativa luce; - di tutte le intersezioni con strade statali, regionali, provinciali, comunali e consortili; - delle curve di raccordo altimetrico con le caratteristiche geometriche; - delle curve planimetriche con le relative caratteristiche geometriche (andamento planimetrico); - delle quote del terreno (riferite al livello del mare); - delle quote di progetto (calcolate sull'asse stradale o sugli assi contemporaneamente considerati sulla stessa sezione); - delle distanze parziali; - delle distanze progressive con la divisione chilometrica; - nella scala 1:500/50. Per ogni km o frazione, di profilo. **euro (quattrocentodiciotto/10)**	Km	418,10	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DELLE SEZIONI TRASVERSALI DEI RAMI DI SVINCOLO (SbCap 887)				
Nr. 5732 Q.07.002.a	Eseguite sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione. Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione; in scala 1:100. Le sezioni dovranno assolvere alle seguenti esigenze: - consentire la possibilità di controllare e confrontare le soluzioni prescelte, le inclinazioni assegnate alle scarpate, e per una più adeguata valutazione estimativa, dovranno essere redatte in numero sufficiente, che per consentire di valutare la pendenza media del terreno e la sistemazione più opportuna del corpo stradale. Per ogni sezione. **euro (dieci/00)**	cad	10,00	0.000	0,00
Nr. 5733 Q.07.002.b	Eseguite sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione; in scala 1:100. Le sezioni dovranno assolvere alle seguenti esigenze: - mettere in evidenza la situazione trasversale del corpo stradale e giustificare tutti gli apprestamenti necessari (muri di sostegno, opere di continuità, fossi di guardia, ecc.); - calcolare con sufficiente approssimazione i volumi di movimenti di materie. Pertanto le sezioni devono essere in numero almeno pari ai punti di discontinuità indicati nel profilo e comunque sufficienti per garantire l'attendibilità dei risultati del calcolo dei movimenti di terre; - debbono essere convenientemente estese a monte ed a valle del solido stradale. Per ogni sezione. **euro (dodici/50)**	cad	12,50	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DI ELABORATI RELATIVI AD IMPIANTI ACCESSORI: ILLUMINAZIONE, VENTILAZIONE, SOCCORSO, ARREDO STRADA (SbCap 888)				
Nr. 5734 Q.07.011.a	Su progetto fornito dall'Amministrazione. Su base cartografica, fornita dell'Amministrazione. In particolare per gli impianti accessori e di arredo stradale dovrà riportarsi una compiuta rappresentazione degli apprestamenti, precisandone l'ubicazione lungo la strada, sia del corpo centrale sia degli svincoli nella stessa scala delle relative planimetrie di progetto. Per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale e per impianti distinti. **euro (cinquecentotrentasette/20)**	Km	537,20	0.000	0,00
Nr. 5735 Q.07.011.b	Su progetto fornito dall'Amministrazione. In particolare per gli impianti accessori e di arredo stradale dovranno essere restituiti graficamente i particolari costruttivi delle apparecchiature, gli schemi di funzionamento e gli schemi dei circuiti elettrici, nonché gli elementi di arredo stradale. Per ogni mq, o frazione di elaborato. **euro (cinquecentoquarantaquattro/00)**	m²	544,00	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DEL PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO DEL CORPO CENTRALE (SbCap 889)				
Nr. 5736 Q.07.016.a	Eseguito sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione. Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Verranno indicate: - nella parte inferiore le quote del terreno (riferite al livello del mare), le quote di progetto, l'andamento planimetrico, le distanze parziali, quelle progressive e la divisione chilometrica; - nella parte superiore le lunghezze e le pendenze delle livellette; - nella scala 1:5000/500 o 1:10000/1000. Per ogni km, o frazione, misurato in asse alla sede stradale. **euro (duecentosessantauno/20)**	Km	261,20	0.000	0,00
Nr. 5737 Q.07.016.b	Eseguito sulla base dei dati ottenuti da rilievi aerofotogrammetrici ovvero topografico-celerimetrici forniti dall'Amministrazione. Con l'inserimento dei dati di progetto forniti anch'essi dall'Amministrazione e con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Con l'indicazione: - dei profili dei cigli della carreggiata; - di tutte le opere d'arte previste indicando per ciascuna il tipo e la relativa luce; - di tutte le intersezioni con strade statali, regionali, provinciali, comunali e consortili; - delle curve di raccordo altimetrico con le caratteristiche geometriche; - delle curve planimetriche con le relative caratteristiche geometriche (andamento planimetrico); - delle quote del terreno (riferite al livello del mare); - delle quote di progetto (calcolate sull'asse stradale o sugli assi contemporaneamente considerati sulla stessa sezione); - delle distanze parziali; - delle distanze progressive con la divisione chilometrica; - nella scala 1:1000/100 o 1:2000/200. Per ogni km, o frazione, misurato in asse alla sede stradale. **euro (trecentodiciannove/40)**	Km	319,40	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA PER OGNI SEZIONE DI STRADA (SbCap 890)				
Nr. 5738 Q.07.020.1.a	Le sezioni dovranno assolvere alle seguenti esigenze: - consentire la possibilità di controllare e confrontare le soluzioni prescelte, le inclinazioni assegnate alle scarpate, e per una più adeguata valutazione estimativa, dovranno essere redatte in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	numero sufficiente, che per consentire di valutare la pendenza media del terreno e la sistemazione più opportuna del corpo stradale. **euro (nove/10)**	cad	9,10	0.000	0,00
Nr. 5739 Q.07.020.1.b	idem c.s. ...del corpo stradale. **euro (undici/10)**	cad	11,10	0.000	0,00
Nr. 5740 Q.07.020.2.a	Le sezioni dovranno assolvere alle seguenti esigenze: - mettere in evidenza la situazione trasversale del corpo stradale e giustificare tutti gli apprestamenti necessari (muri di sostegno, opere di continuità, fossi di guardia, ecc.); - calcolare con sufficiente approssimazione i volumi di movimenti di materie; - Pertanto le sezioni devono essere in numero almeno pari ai punti di discontinuità indicati nel profilo e comunque sufficienti per garantire l'attendibilità dei risultati del calcolo dei movimenti di terre; - debbono essere convenientemente estese a monte ed a valle del solido stradale. **euro (undici/70)**	cad	11,70	0.000	0,00
Nr. 5741 Q.07.020.2.b	idem c.s. ...del solido stradale. **euro (venti/50)**	cad	20,50	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DELLE SEZIONI TRASVERSALI (SbCap 891)				
Nr. 5742 Q.07.024.a	Lungo l'asse di progetto estratto dal rilievo di dettaglio, in scala 1:200, con indicate tutte le quote ricavate con metodo analitico anche delle opere d'arte presenti o in progetto, con indicazione delle scarpate e di tutti gli elementi caratteristici della strada esistente e/o in progetto, il tutto finalizzato allo studio di impatto ambientale. Per ogni sezione di strada a unica carreggiata a due corsie. **euro (diciotto/60)**	cad	18,60	0.000	0,00
Nr. 5743 Q.07.024.b	idem c.s. ...strada a doppia carreggiata a quattro corsie. **euro (ventitre/90)**	cad	23,90	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DELLA PLANIMETRIA STRADALE (SbCap 892)				
Nr. 5744 Q.07.025.a	Del progetto fornito dall'Amministrazione, con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale. Con indicazione del nastro stradale e delle sue pertinenze e, per le linee d'asse, del processo di geometrizzazione con le relative grandezze. **euro (trecentodiciannove/40)**	Km	319,40	0.000	0,00
Nr. 5745 Q.07.025.b	Del progetto fornito dall'Amministrazione, con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale. Con indicazione dell'asse, della piattaforma stradale con la relativa zona di occupazione, delle caratteristiche geometriche d'asse, con particolare riferimento ai tratti curvilinei, indicandone i punti caratteristici planimetrici ed altimetrici; dei capisaldi di riferimento, compresi quelli IGM della poligonale di base; della localizzazione delle opere pubbliche e dei servizi pubblici e privati comunque interferiti. **euro (quattrocentodue/30)**	Km	402,30	0.000	0,00
	RESTITUZIONE GRAFICA DELLA PLANIMETRIA STRADALE SU BASE CARTOGRAFICA (SbCap 893)				
Nr. 5746 Q.07.027.a	Fornita dall'Amministrazione, con l'indicazione di tutti gli elementi atti a definire il livello di progettazione. Per ogni km, o frazione, misurato in asse al corpo centrale. **euro (quarantaquattro/60)**	Km	44,60	0.000	0,00
Nr. 5747 Q.07.027.b	idem c.s. ...al corpo centrale. **euro (sessantaotto/80)**	Km	68,80	0.000	0,00
	RILEVAMENTO E CLASSIFICAZIONE DI OPERE D'ARTE E MANUFATTI STRADALI (SbCap 894)				
Nr. 5748 Q.07.035.a	Con restituzione di una carta d'identità sia a livello geografico che geometrico-strutturale, realizzato attraverso il rilievo manuale dell'opera eseguito in campagna da personale specializzato e competente, tale da permettere la identificazione dell'opera mediante scheda sintetica riepilogativa contenente:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- dati geografici localizzativi; - percorsi limitrofi ed alternativi; - limiti di sagoma, carico od altro; - livellette e pendenze trasversali; - dati costruttivi quali: impresa, anno, ente appaltante ecc. (ove rilevabili); - catasto storico per eventuali ricostruzioni, adeguamenti, rafforzamenti ecc. (ove rilevabili); - tipologia strutturale con indicazione di tutte le misure geometriche in pianta spiccato e sezione; - rilievo di dettaglio di particolari costruttivi di rilevanza strutturale: (impalcato, pile, spalle ecc.); - rilievo e descrizione dei manufatti minori annessi all'opera; - rilievo e descrizione delle opere accessorie (parapetti, marciapiedi, ecc.); - rilievo e descrizione della pavimentazione; - rilievo e descrizione dei giunti; - rilievo e descrizione delle opere d'arte quali briglie, argini ecc., collegate o ricollegabili all'opera principale; - rilievo e descrizione della sezione in alveo del corso d'acqua o della vallata; - n. 6 foto a colori (10*15) dell'opera d'arte (vista da monte, da valle, piano viabile e particolari); - relazione finale comprendente una valutazione tecnica qualitativa sullo stato del manufatto e/o sulla necessità di interventi, redatta e firmata da tecnico competente. Il tutto come da norme tecniche di appalto, e tale da poter permettere la successiva elaborazione numerica dei dati e delle risultanze. **euro (cinquecentotrentauno/90)**	cad	531,90	0.000	0,00
Nr. 5749 Q.07.035.b	idem c.s. ...e delle risultanze. **euro (seicentotrentaotto/30)**	cad	638,30	0.000	0,00
Nr. 5750 Q.07.035.c	idem c.s. ...e delle risultanze. **euro (settecentonovantasette/90)**	cad	797,90	0.000	0,00
Nr. 5751 Q.07.035.d	idem c.s. ...e delle risultanze. **euro (millesessantatre/80)**	cad	1´063,80	0.000	0,00
Nr. 5752 Q.07.035.e	idem c.s. ...e delle risultanze. **euro (milletrecentoventinove/80)**	cad	1´329,80	0.000	0,00
Nr. 5753 Q.07.035.f	idem c.s. ...e delle risultanze. **euro (centotrentaotto/30)**	cad	138,30	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI SPECIALISTICI (Cap 97) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5754 Q.08.010	Compenso per la compilazione di schede di rilievo geologico, geologico-strutturale e geomeccanico, geomorfologico ed idrogeologico (censimento pozzi e sorgenti) secondo i tipi forniti dall'ANAS, contenenti indicazioni generali, georeferenziazione, documentazione fotografica, stralcio planimetrico, descizione delle misure e rilievi eseguiti (litologia, giacitura, ecc), eseguito da un geologo abilitato all'esercizio della profesisione. Per ogni scheda compilata, della quale sia stata attestata la conformità da parte del D.L./D.E.C. **euro (centosessantadue/65)**	cad	162,65	79.050	128,57
Nr. 5755 Q.08.014	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5756 Q.08.015	Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, secondo raccomandazioni ISRM, da un geologo abilitato all'esercizio della professione, con l'aiuto di un assistente geologo, su stazioni lineari di 50 metri di lunghezza o di 2000 mq di estensione, compresa la caratterizzazione geomeccanica in studio e la redazione di relazione geostrutturale e geomeccanica, comprensivo delle spese e degli oneri di sopralluogo, di impiego di strumentazione, di elaborazione e di riproduzione. Per ogni stazione di rilievo. **euro (quattrocentoottantatre/00)**	cad	483,00	79.050	381,81
Nr. 5757 Q.08.016	Secondo le indicazione e le sezioni/profili indicati dalla D.L./D.E.C., sulla base di dati/ informazioni forniti dall'ANAS. Esclusa la redazione di carte geologiche, geologico-strutturali, geomorfologiche, idrogeologiche, di profili geologici longitudinali e sezioni geologiche trasversali nell'ambito di servizi di rilevamento geologico, compensata con il relativo prezzo di elenco. Per ogni elaborato (sezione, carta) avente uno sviluppo lineare, misurato in asse al profilo/sezione/ asse di progetto compreso fra 20 e 1000 m. **euro (centoquaranta/31)**	cad	140,31	79.050	110,92
Nr. 5758 Q.08.017	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5759 Q.08.027	Con restituzione di una carta d'identità a livello geometrico, realizzato attraverso il rilievo manuale dell'opera eseguito in campagna da personale specializzato e competente, tale da permettere la identificazione dell'opera mediante scheda sintetica riepilogativa contenente: - dati geografici localizzativi; - tipologia di tutte le misure geometriche in pianta spiccato e sezione (travi, trasversi, soletta); - rilievo di dettaglio di particolari costruttivi di rilevanza strutturale; - descrizione delle opere; - foto dell'opera d'arte. Compresa la restituzione grafica dell'impalcato. **euro (zero/87)**	m²	0,87	79.370	0,69
Nr. 5760 Q.08.030	Volo realizzato con un drone (piccolo aereo veicolo senza pilota) dotato di fotocamera digitale orientabile e posizionatore GPS on-board. Le foto interpolate ed appoggiate a terra restituiranno il rilevo tridimensionale dell'asse stradale e delle relative pertinenze. I prodotti forniti saranno i seguenti: - modello digitale a nuvola di punti 3D in RGB ad elevata fedeltà radiometrica con passo non superiore a 0.25 metri e relativo software per la gestione grafica; - ortofoto digitale a colori con risoluzione di 0.20 cm dell'intera area. Per ogni km di strada e per una larghezza della fascia rilevata di 40 m (20 m a destra e 20 m a sinistra rispetto all'asse stradale). **euro (milleottantasei/76)**	Km	1´086,76	61.890	672,60
Nr. 5761 Q.08.031	Del profilo batimetrico di un invaso (lago artificiale o naturale). Eseguito su imbarcazione da diporto con strumentazione GPS e batimetro. I profili batimetrici saranno eseguiti trasversalmente all'asse stradale ad una distanza non superiore a 30 metri per una estensione complessiva non superiore a 200 metri per profilo. Il modello digitale del fondo dell'invaso sarà restituito e georiferito alla rete di inquadramento GPS e alla cartografia storica del sito. Per metro lineare di sezione. **euro (tre/87)**	ml	3,87	51.060	1,98
	RILEVAMENTO GEOLOGICO (SbCap 895)				
Nr. 5762 Q.08.001.1	Eseguito da geologo abilitato all'esercizio della professione, con l'aiuto di almeno un assistente geologo per i rilievi sul terreno, compresa la stesura di una carta geologica, idrogeologica e geomorfologica, la redazione di profili geologici longitudinali, di sezioni geologiche trasversali ad eventuali tracciati stradali e di una relazione geologica, illustrativa del rilevamento effettuato e degli elaborati grafici prodotti (carta geologica, geomorfologica ed idrogeologica, profilo e sezioni				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	geologiche). Compresi e compensati i costi e gli oneri di sopralluogo, di elaborazione e di produzione. Il rilevamento geologico dovrà garantire un'adeguata densità dei punti di rilevamento e delle stazioni di rilievo/misura, comunque non inferiore a n. 2 punti di misura per ogni ettaro di superficie rilevata, e commisurata alla complessità geologica, geologico-strutturale, geomorfologica ed idrogeologica dell'area, valutata sulla base del giudizio insindacabile del D.L./D.E.C., documentata con opportune carte intermedie, rappresentative degli affioramenti e dei punti rilevati, opportunamente georeferenziati, dei percorsi seguiti, nonché da adeguata documentazione fotografica di ogni punti di misura/controllo eseguito. Rilevamento da eseguirsi secondo le scale operative di seguito indicate, indipendentemente dalle scale di rappresentazione adottate, che dovranno risultare inferiori o uguali rispetto alle prime. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5763 Q.08.001.11. a	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (ventitre/88)**	ha	23,88	79.040	18,87
Nr. 5764 Q.08.001.11. b	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (dodici/01)**	ha	12,01	79.020	9,49
Nr. 5765 Q.08.001.12. a	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (ventinove/30)**	ha	29,30	79.040	23,16
Nr. 5766 Q.08.001.12. b	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (sedici/34)**	ha	16,34	79.060	12,92
Nr. 5767 Q.08.001.13. a	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (trentadue/38)**	ha	32,38	79.060	25,60
Nr. 5768 Q.08.001.13. b	idem c.s. ...rispetto alle prime. Per ogni ettaro rilevato. **euro (venti/03)**	ha	20,03	79.060	15,84
Nr. 5769 Q.08.001.14	idem c.s. ...rispetto alle prime. Eseguito da geologo abilitato all'esercizio della professione, con l'aiuto di almeno un assistente geologo per i rilievi sul terreno, di aree di particolare interesse ai fini progettuali (aree in frana, ecc) compresa la stesura di una carta geologica, geologico-strutturale, idrogeologica e geomorfologica, la redazione di profili geologici longitudinali, di sezioni geologiche trasversali, di note illustrative del rilevamento e di schede di analisi per i dissesti franosi. **euro (novantasei/93)**	ha	96,93	79.050	76,62
Nr. 5770 Q.08.001.2	idem c.s. ...rispetto alle prime. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5771 Q.08.001.3	idem c.s. ...rispetto alle prime. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5772 Q.08.001.4	idem c.s. ...rispetto alle prime. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5773 Q.08.001.6	idem c.s. ...rispetto alle prime. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
	REDAZIONE DI RELAZIONE GEOLOGICA (SbCap 896)				
Nr. 5774 Q.08.011.a	Nell'ambito di affidamenti di servizi di supporto alla progettazione inerenti studi geologici per interventi stradali, eseguita, a commento dei rilievi eseguiti, con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Dotata dei seguenti contenuti minimi: - Premesse; - Inquadramento generale; - Riferimenti normativi; - Inquadramento Geologico (successione stratigrafica e tettonica); - Inquadramento Geomorfologico; - Inquadramento Idrogeologico; - Inquadramento sismico; - Indagini geognostiche; - Descrizione geologica del tracciato. **euro (duemilacinquecentocinque/91)**	a corpo	2´505,91	79.050	1´980,92

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5775 Q.08.011.b	Nell'ambito di affidamenti di servizi di supporto alla progettazione inerenti studi geologici per interventi stradali, eseguita, a commento dei rilievi eseguiti, con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Dotata dei seguenti contenuti minimi: - Premesse; - Inquadramento generale; - Riferimenti normativi; - Geologia (successione stratigrafica locale e tettonica); - Modello Geomorfologico; - Modello Idrogeologico generale e di dettaglio in corrispondenza di scavi, opere in sotterraneo, ecc; - Modello sismico; - Indagini geognostiche; Descrizione analitica del Modello Geologico-Tecnico di Riferimento lungo il tracciato ed in corrispondenze delle opere/WBS. **euro (tremilaquattrocentosessanta/69)**	a corpo	3´460,69	79.050	2´735,68
	GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO (SbCap 897)				
Nr. 5776 Q.08.012.a	Nell'ambito di affidamenti di servizi di supporto alla progettazione inerenti studi geologici per interventi stradali, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, dotata dei seguenti contenuti minimi: - Premesse; - Inquadramento generale; - Riferimenti normativi; - Analisi dei fabbisogni; - Stima dei riutilizzi; - Bilancio delle materie; - Siti di approvvigionamento; - Siti di deposito/conferimento. **euro (duemilacinquecentocinque/91)**	a corpo	2´505,91	79.050	1´980,92
Nr. 5777 Q.08.012.b	Nell'ambito di affidamenti di servizi di supporto alla progettazione inerenti studi geologici per interventi stradali, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, dotata dei seguenti contenuti minimi: - Premesse; - Inquadramento generale; - Riferimenti normativi; - Descrizione delle indagini di caratterizzazione ambientale eseguite; - Analisi dei fabbisogni; - Stima dei riutilizzi; - Bilancio delle materie; - Siti di approvvigionamento; - Siti di deposito/conferimento. **euro (duemilacinquecentocinque/91)**	a corpo	2´505,91	79.050	1´980,92
	SERVIZIO DI VIDEOISPEZIONE PER VIADOTTI (SbCap 898)				
Nr. 5778 Q.08.020.a	Agli intradossi degli impalcati dei viadotti e ponti stradali comprese, travi, traversi, appoggi, baggioli, ritegni sismici, e di tutto ciò che non è possibile vedere dal piano viabile, realizzato mediante diverse telecamere digitali ad alta definizione. È compresa, altresì, un programma video per l'esame di tutti i filmati effettuati durante il servizio per una adeguata visione d'insieme dell'opera. Inoltre il servizio sarà comprensivo delle relazioni preliminari e conclusive e dovrà essere presentato sia in formato digitale (filmati, fotografie, disegni schematici relazioni ecc.) sia in formato cartaceo. Escluso il trasferimento dei mezzi (allestiti con le attrezzature necessarie per tale scopo) sul luogo d'ispezione da pagarsi con i prezzi di elenco. **euro (otto/50)**	m²	8,50	0.000	0,00
Nr. 5779 Q.08.020.b	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (sei/50)**	m²	6,50	0.000	0,00
Nr. 5780 Q.08.020.c	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (quattro/26)**	m²	4,26	0.000	0,00
Nr. 5781 Q.08.020.d	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (tre/18)**	m²	3,18	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5782 Q.08.020.e	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (due/95)**	m²	2,95	0.000	0,00
Nr. 5783 Q.08.020.f	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (due/30)**	m²	2,30	0.000	0,00
Nr. 5784 Q.08.020.g	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (due/08)**	m²	2,08	0.000	0,00
Nr. 5785 Q.08.020.h	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (uno/95)**	m²	1,95	0.000	0,00
Nr. 5786 Q.08.020.i	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (uno/34)**	m²	1,34	0.000	0,00
Nr. 5787 Q.08.020.l	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (uno/05)**	m²	1,05	0.000	0,00
Nr. 5788 Q.08.020.m	idem c.s. ...prezzi di elenco. **euro (zero/95)**	m²	0,95	0.000	0,00
	ISPEZIONE VISIVA DI DETTAGLIO DI PONTI E VIADOTTI (SbCap 899)				
Nr. 5789 Q.08.028.a	Conformemente a quanto descritto nel CSA e consistente in: - ispezione visiva ravvicinata con eventuali spicconatura,martellamento e battute sclerometriche, a contatto di mano con l'impiego di mezzi di accesso speciali (da pagarsi con apposita voce di elenco); - rilievo, valutazione e documentazione fotografica dei difetti presenti necessari per verificare lo stato di conservazione degli elementi strutturali; - eventuali proiezioni endoscopiche o altre tipi indagini sono da pagarsi con apposito voce di elenco; - compilazione delle schede SOAWE e loro inserimento del database ANAS. Per ogni opera, redazione di una relazione tecnico-descrittiva sulle risultanze delle ispezioni, comprensiva di schemi grafici e documentazione fotografica. Inoltre: - ispezione delle superfici di estradosso e di intradosso degli impalcati, degli apparecchi di giunto e di appoggio, dei pulvini e della base delle pile e delle spalle raggiungibili a piedi; - ispezione visiva da terra del fusto delle pile e delle spalle eventualmente con l'ausilio di un natante da pagarsi con apposita voce di elenco. **euro (quindici/90)**	ml	15,90	75.480	12,00
Nr. 5790 Q.08.028.b	idem c.s. ...e documentazione fotografica. Inoltre: - ispezione visiva ravvicinata del fusto di pile e spalle fino ad un altezza di circa 20 mt dal p.c. conformemente a quanto descritto nel CSA. Per ogni pila e/o spalla. **euro (duecentoquarantatre/61)**	cad	243,61	72.900	177,59
Nr. 5791 Q.08.028.c	idem c.s. ...e documentazione fotografica. Qualora non presenti degradazioni evidenti dei copriferro in mezzeria nonché valutazione puntuale dello stato do conservazione del cavo di precompressione. La prova consiste nell'effettuare un'ispezione visiva diretta di un punto di un cavo di precompressione, mediante un videoendoscopio a fibre ottiche inserito in un foro appositamente praticato nella trave e tale da intercettare il cavo di precompressione e successiva esecuzione di una ispezione visiva dei cavi più bassi mediante il medesimo strumento. Al termine dell'ispezione dovrà essere redatta una scheda per ogni sondaggio, contenente una descrizione dello stato di conservazione del cavo e la relativa documentazione fotografica. Nel prezzo sono compresi: individuazione del cavo, esecuzione del foro, esecuzione del sondaggio videoendoscopico, redazione della scheda tecnica di ispezione e l'assistenza per il ripristino dello stato dei luoghi. Per ogni ispezione endoscopica. **euro (centocinquantaquattro/81)**	cad	154,81	75.480	116,85
Nr. 5792 Q.08.028.d	Conformemente a quanto descritto nel CSA e consistente in: - ispezione visiva ravvicinata con eventuali spicconatura,martellamento e battute sclerometriche, a contatto di mano con l'impiego di mezzi di accesso speciali (da pagarsi con apposita voce di elenco); - rilievo, valutazione e documentazione fotografica dei difetti presenti necessari per verificare lo stato di conservazione degli elementi strutturali; - eventuali proiezioni endoscopiche o altre tipi indagini sono da pagarsi con apposito voce di elenco; - compilazione delle schede SOAWE e loro inserimento del database ANAS. Per ogni opera, redazione di una relazione tecnico-descrittiva sulle risultanze delle ispezioni,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	comprensiva di schemi grafici e documentazione fotografica. Valutazione della tensione di precompressione agente nei trefoli. La prova consiste nel misurare la tensione di precompressione su un filo di un trefolo, preventivamente scoperto mediante un saggio (in soletta o sul fianco di una trave) e strumentato con estensimetri resistivi miniaturizzati; la tensione di precompressione agente sul filo viene valutata direttamente misurando il rilascio indotto dalla recisione del filo in situ mediante una minitroncatrice elettrica. Le prove dovranno essere eseguite secondo la seguente procedura: - individuazione di uno dei fili costituenti i trefoli, esente da anomalie visibili importanti, quali corrosione, alterazioni indotte dalle operazioni di accesso, etc., da sottoporre a prova di detensionamento; - installazione sul filo selezionato per la prova di 1 o 2 estensimetri elettrici resistivi miniaturizzati per acciaio; - incollaggio degli estensimetri mediante colla cianoacrilica, previa smerigliatura meccanica della superficie del calcestruzzo e successiva sgrassatura con apposito solvente; - collegamento degli estensimetri alla centralina di acquisizione dinamica in configurazione a ¼ di ponte con terzo filo, ed attivazione dell'acquisizione con digitalizzazione a 1000 Hz previo filtraggio analogico passa-basso con frequenza di taglio a 40 Hz; - esecuzione del taglio del filo mediante micro-troncatrice elettrica con disco da taglio di circa Ø20 mm, in prossimità dell'estensimetro di misura ed in maniera tale da recidere completamente il filo di precompressione; - arresto della sequenza di acquisizione digitale, successivo alla fase di taglio e calcolo delle deformazioni espresse in με; - calcolo delle tensioni di precompressione agenti. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e l'installazione degli estensimetri, l'esecuzione della recisione del filo, l'effettuazione delle misure estensimetriche, l'analisi dei dati, la relazione tecnica (comprensiva di: descrizione delle modalità di misura e della strumentazione utilizzata, analisi ed interpretazione dei dati, presentazione dei risultati in forma tabellare e grafica e documentazione fotografica) e l'assistenza per il ripristino dello stato dei luoghi. Per ogni prova di detensionamento. **euro (trecentoquarantatre/39)**	cad	343,39	73.210	251,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ACCATASTAMENTO ED ISPEZIONE OPERE (Cap 98) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5793 Q.09.040	**euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5794 Q.09.042	idem c.s. ... **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5795 Q.09.045	Rasterizzazione (scannerizzazione), al fine dell'inserimento nel sistema Catasto Anas, degli elaborari tecnici, esistenti nell'archivio Anas, per le opere maggiori (gallerie, ponti, viadotti, sottopassi) elaborati desumibili da contabilità finale, progetti, as-built . Rasterizzazione nel formato del disegno e comunque in formato A0 di almeno n.20 tavole significative per opera e n.7 per ogni impianto tecnologico, sempre a scelta dell'Anas. Per ogni opera o impianto. **euro (centosettanta/10)**	cad	170,10	67.240	114,38
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELL'OPERA D'ARTE MAGGIORE (SbCap 900)				
Nr. 5796 Q.09.001.a	Rilievo dell'opera d'arte maggiore con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. **euro (seicentoquindici/08)**	cad	615,08	58.780	361,54
Nr. 5797 Q.09.001.b	idem c.s. ...sterpaglie o rovi. **euro (ottocentosettantasei/48)**	cad	876,48	57.280	502,05
Nr. 5798 Q.09.001.c	idem c.s. ...sterpaglie o rovi. **euro (millequarantacinque/07)**	cad	1´045,07	56.270	588,06
Nr. 5799 Q.09.001.d	idem c.s. ...sterpaglie o rovi. **euro (milletrecentocinquantasette/17)**	cad	1´357,17	58.030	787,57
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELL'OPERA D'ARTE MINORI (SbCap 901)				
Nr. 5800 Q.09.005.a	Rilievo dell'opera d'arte minore (ponticelli, tombini, scatolari) con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. **euro (sessantanove/75)**	cad	69,75	76.470	53,34
Nr. 5801 Q.09.005.b	idem c.s. ...sterpaglie o rovi. **euro (settantanove/40)**	cad	79,40	76.780	60,96
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLA GALLERIA (SbCap 902)				
Nr. 5802 Q.09.010.a	Rilievo della galleria con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/ WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera. **euro (trecentotre/95)**	cad	303,95	72.700	220,97
Nr. 5803	idem c.s. ...per l'accessibilità all'opera.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Q.09.010.b	**euro (ottocentoottantasei/06)**	cad	886,06	68.970	611,12
Nr. 5804	idem c.s. ...per l'accessibilità all'opera.				
Q.09.010.c	**euro (milleseicentoquarantanove/80)**	cad	1´649,80	67.450	1´112,79
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DEI MURI (SbCap 903)				
Nr. 5805 Q.09.015.a	Rilievo muri con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. **euro (quarantauno/57)**	cad	41,57	74.720	31,06
Nr. 5806	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.015.b	**euro (cinquanta/45)**	cad	50,45	75.480	38,08
Nr. 5807	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.015.c	**euro (sessanta/25)**	cad	60,25	76.070	45,83
Nr. 5808	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.015.d	**euro (zero/30)**	%	0,30	0.000	0,00
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLE BARRIERE PARAMASSI (SbCap 904)				
Nr. 5809 Q.09.020.a	Rilievo della barriera paramassi con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. **euro (zero/44)**	m²	0,44	74.540	0,33
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLE RETI PARAMASSI RILEVABILI (SbCap 905)				
Nr. 5810 Q.09.025.a	Rilievo diretto della rete paramassi rilevabili con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. **euro (zero/41)**	m²	0,41	74.850	0,31
Nr. 5811	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.025.b	**euro (zero/41)**	m²	0,41	74.850	0,31
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLE RETI PARAMASSI NON RILEVABILI (SbCap 906)				
Nr. 5812 Q.09.030.a	Rilievo visivo della rete paramassi non direttamente rilevabili con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione. Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda.				
	euro (zero/52)	m²	0,52	75.240	0,39
Nr. 5813	idem c.s. ...completa la scheda.				
Q.09.030.b	**euro (zero/52)**	m²	0,52	75.240	0,39
	ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLE BARRIERE ACUSTICHE (SbCap 907)				
Nr. 5814	Rilievo della barriera acustica con acquisizione dei dati ubicativi (progressive e coordinate				
Q.09.035.a	planimetriche/WGS84), anagrafici, tecnici, costruttivi, di manutenzione e dello stato di conservazione (visiva). Compilazione delle schede di accatastamento e di ispezione (secondo lo schema allegato al CSA), anche su supporto informatico, comprensive di foto ubicative e di inquadramento generale dell'opera, della struttura, nonchè di quelle necessarie nel caso di riscontrati ammaloramenti, come indicato nel CSA. Il prezzo è comprensivo dell'onere della predisposizione del piano dei rilievi, del reperimento dei necessari dati (anagrafici, amministrativi,ecc.) presso il Compartimento per rendere completa la scheda e di ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi.				
	euro (trenta/38)	cad	30,38	73.130	22,22
Nr. 5815	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.035.b	**euro (trentasei/15)**	cad	36,15	74.080	26,78
Nr. 5816	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.035.c	**euro (quarantauno/61)**	cad	41,61	74.730	31,10
Nr. 5817	idem c.s. ...sterpaglie o rovi.				
Q.09.035.d	**euro (zero/30)**	%	0,30	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	RILIEVI LASER SCANNER (Cap 99)				
Nr. 5818 Q.10.001	Rilievo dei ponti con luce maggiore di m 6 tramite utilizzo di mezzo Laser Scanner 3D, restituendo gli elaborati indicati nel CSA e di seguito descritti: - DB - Monografie Capisaldi GPS, Rinex Capisaldi GPS, Rinex IGM / ITALPOS; - parametri di Trasf. WGS84 - Rettilinee, Eidotipi (PDF), Libretti di campagna (ASCII - GSI), Rilievo Celerimetrico (ASCII - DXF), Rinex (STAZ+CS+ITALPOS); - dati TrueView, Dati PTS, RST o equivalente, Immagini JPG + Matrici di Rototraslazione, Nuvole di Punti a piena ris. + imm. orientate formato IMP, RST o eqivalente, Immagini RAW; - planimetria generale carreggiata, Planimetria Impalcati, Planimetria Pile, Prospetti laterali (n.2), Sezioni Trasv. ogni 50 m (min. 3), Sezione Longitudinale, Modello semplificato con polilinee 3D, Tavola del degrado impalcati (vista dal basso), Tavola del degrado prospetto 1, prospetto 2, Tavole del degrado sezioni, Tavole del degrado su nuvola semplificata 3D. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. Per ogni ml di impalcato. **euro (trentauno/05)**	ml	31,05	76.020	23,60
Nr. 5819 Q.10.005	Con strumentazione laser scanner 3D con caratteristiche tecniche come da Capitolato, comprensivo di: a) progettazione del rilievo con individuazione delle posizioni di stazionamento, al fine di garantire il rilievo di tutte le superfici libere e le parti d'opera parzialmente coperte da ostacoli fissi; b) inquadramento geodetico; c) esecuzione poligonale topografica di collegamento tra imbocco e sbocco del tunnel; d) determinazione delle quote tramite livellazione geometrica di precisione sui vertici di poligonale; e) appoggio topografico, tramite total station di precisione per la georeferenzazione e registrazione delle nuvole di punti delle singole scansioni; f) rilevamento fotografico digitale per l'assegnazione dei valori di RGB alle nuvole di punti; g) restituzione CAD dell'opera e restituzione dei seguenti elaborati: - planimetria della carreggiata; - sezione longitudinale; - sezioni trasversali dell'opera per la rappresentazione di ogni variazione significativa della geometria, compresi i becchi di flauto (almeno 1 ogni 50 m con un minimo di 3); - sezioni tipo della galleria con rappresentazione degli elementi principali (calotta, piedritto di sinistra, piedritto di destra e piattaforma stradale h) individuazione e classificazione degli ammaloramenti presenti nel tunnel e restituzione dei seguenti elaborati: - tavola del degrado tramite visualizzazione del rivestimento della galleria, attraverso rappresentazione 2D, con indicazione delle progressive Km; - analisi geometrica del tunnel con rappresentazione 2D a variazione cromatica e tramite sezioni trasversali, delle deformazioni rispetto alla geometria di progetto i) consegna dei dati di rilievo secondo la seguente struttura di archiviazione e contenuti: - EIDOTIPO: contiene lo schema del rilievo; - LIBRETTI DI CAMPAGNA: contiene i libretti di campagna della stazione totale (ascii/GSI), i rinex degli statici GPS (sia CS che IGM95/Italpos) ed il libretto di campagna della livellazione geometrica di precisione; - TOPOGRAFIA: contiene i file (ASCII e DXF) dei rilievo celeri metrico e della poligonale; - LASERSCANNER: contiene la nuvola di punti in formato ASCII (TXT o PTS), immagini con matrici di rototraslazione, nuvole di punti a piena risoluzione in formato IMP o RSP e progetto TrueView; - RESTITUZIONE: Contiene i vettoriali della restituzione 2D e 3D delle nuvole di punti e le relative tavole degli ammaloramenti. Per ogni ml di galleria. **euro (quindici/68)**	ml	15,68	74.770	11,72

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCap 15) **PARAMETRI METEO (Cap 100)** **RILIEVI PARAMETRI METEO (SbCap 908)**				
Nr. 5820 R.0A.001.b	Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione ± 3%; Direzione con precisione ± 3%; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%; - Temperatura: con precisione ± 0,3°C a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni giorno di rilievo e frazione). **euro (ottantasette/67)**	gg	87,67	64.050	56,15
Nr. 5821 R.0A.001.c	idem c.s. ...stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). **euro (quattrocento/55)**	Settimana	400,55	58.360	233,76
Nr. 5822 R.0A.001.d	idem c.s. ...stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) **euro (trecentosettantasei/32)**	Settimana	376,32	61.920	233,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cap 101) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5823 R.0B.001	Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. **euro (centotrentauno/40)**	cad	131,40	64.190	84,35
Nr. 5824 R.0B.015	Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO. **euro (tredicimilatrecentosettantasei/72)**	fase	13´376,72	79.050	10´574,30
Nr. 5825 R.0B.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. **euro (ottocentoottantauno/76)**	cad	881,76	79.050	697,03
Nr. 5826 R.0B.025	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. **euro (trecentocinquantaotto/39)**	cad	358,39	79.050	283,31
Nr. 5827 R.0B.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. **euro (settecentosedici/77)**	cad	716,77	79.050	566,61
	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA (SbCap 909)				
Nr. 5828 R.0B.010.a	Per tutte le componenti ambientali previste nel PMA, consistente nella: - verifica, modifica, aggiornamento in corso d'opera e remissione del cronoprogramma delle attività per ciascuna fase (ante, corso e post); - restituzione del "Programma mensile attività di monitoraggio", con individuazione delle date effettive di esecuzione dei rilievi/misurazioni per ciascuna componente/attività; - riemissione della relativa "Relazione"; - riemissione delle "Planimetrie ubicazione delle stazioni", modificate sulla base del sopralluogo. Per tutte le stazioni comprese entro i 3 km. **euro (seicentootto/34)**	cad	608,34	79.050	480,89
Nr. 5829 R.0B.010.b	idem c.s. ...base del sopralluogo. Aggiuntivi ai primi 3 km e per tutte le stazioni ivi comprese. **euro (sessantasette/59)**	cad	67,59	79.060	53,44

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ATMOSFERA (Cap 102) **<nessuna> (SbCap 0)**				
Nr. 5830 R.01.010	Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenzale delle polveri e restituito come valore medio giornaliero. Il campionamento e l'analisi della polvere da cui si ricava il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio. **euro (venticinque/30)**	cadauno x giorno	25,30	0.000	0,00
Nr. 5831 R.01.022	Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale delle polveri sull'intero periodo di misura; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. **euro (centoquarantaotto/93)**	cad	148,93	26.680	39,73
	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI (SbCap 910)				
Nr. 5832 R.01.001.1.a	Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - le spese di laboratorio; - la restituzione dei dati acquisiti, secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa vigente di settore; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. **euro (quattromilacentoventiquattro/04)**	Settimana	4´124,04	19.640	809,96
Nr. 5833 R.01.001.1.b	idem c.s. ...con strumentazione certificata. **euro (ottomilasei/81)**	a corpo	8´006,81	17.850	1´429,22
Nr. 5834 R.01.001.1.c	idem c.s. ...con strumentazione certificata. **euro (quindicimilaquattrocentocinquantasei/18)**	mese	15´456,18	17.910	2´768,20
Nr. 5835 R.01.001.1.d	idem c.s. ...con strumentazione certificata. **euro (quattordicimiladuecentotredici/30)**	mese	14´213,30	16.260	2´311,08
Nr. 5836 R.01.001.5.a	idem c.s. ...con strumentazione certificata. Rispetto al set di minimo di campioni. **euro (centosedici/24)**	Settimana	116,24	79.050	91,89
Nr. 5837 R.01.001.5.b	idem c.s. ...con strumentazione certificata. Rispetto al set di minimo di campioni. **euro (quattrocentosettanta/12)**	mese	470,12	79.050	371,63
Nr. 5838 R.01.001.5.c	idem c.s. ...con strumentazione certificata. Rispetto al set di minimo di campioni. **euro (trecentoottantasette/44)**	mese	387,44	79.050	306,27
	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORI PASSIVI (SbCap 911)				
Nr. 5839 R.01.005.a	Per il pacchetto base dei seguenti inquinanti: SO2, NOx, O3 e BTX. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- il prelievo del campione; - l'analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti nell'intero periodo di misura; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. **euro (ottocentodiciannove/74)**	cad	819,74	3.490	28,61
Nr. 5840 R.01.005.b	idem c.s. ...con strumentazione certificata. rispetto al set minimo di campioni **euro (duecento/47)**	cad	200,47	1.980	3,97
	ANALIZZATORE IN CONTINUO NO-NO2-NOX (SbCap 912)				
Nr. 5841 R.01.007.a	Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - elaborazione file per caricamento dati output nel SIT condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Compreso scarico dati ed elaborazione. **euro (quattrocentodiciassette/14)**	gg	417,14	62.800	261,96
Nr. 5842 R.01.007.b	idem c.s. ...dati ed elaborazione. **euro (settantasei/07)**	gg	76,07	24.180	18,39
	ANALIZZATORE POLVERI IN CONTINUO PTS-PM10-PM2,5 (SbCap 913)				
Nr. 5843 R.01.009.a	idem c.s. ...dati ed elaborazione. **euro (quattrocentoventiotto/37)**	gg	428,37	61.160	261,99
Nr. 5844 R.01.009.b	idem c.s. ...dati ed elaborazione. **euro (ottantasette/30)**	gg	87,30	21.080	18,40
	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI (SbCap 914)				
Nr. 5845 R.01.020.a	Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. **euro (centosettantadue/90)**	cad	172,90	23.670	40,93
Nr. 5846 R.01.020.b	idem c.s. ...con strumentazione certificata. **euro (centoventisei/15)**	cad	126,15	3.150	3,97
	MONITORAGGIO DELLA CONCENTRAZIONE DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE (SbCap 915)				
Nr. 5847 R.01.025.a	Effettuato con il metodo SEM. Il metodo SEM deve essere applicato sulla pesata del filtro proveniente dal campionamento delle PTS. Il campionamento e l'analisi delle PTS sono computati nella voce di prezzo relativo al campionamento sequenziale delle polveri. I risultati sono restituiti come valori medi giornalieri. Nel prezzo è inoltre compreso e compensato: - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- le spese di laboratorio. **euro (duecentosettanta/68)**	cad	270,68	1.470	3,98
	MISURA DELL'INDICE DI BIODIVERSITÀ LICHENICA (BDL) (SbCap 916)				
Nr. 5848 R.01.030.a	Nel prezzo é inoltre compreso e compensato: - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ. Comunque costituita per una dimensione max di 2 h. **euro (trecentocinquantasette/96)**	cad	357,96	79.050	282,97
	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA (SbCap 917)				
Nr. 5849 R.01.035.a	La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/ sequenzale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo é inoltre compreso e compensato: - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. **euro (centonovantaquattro/78)**	cadauno x giorno	194,78	2.040	3,97
Nr. 5850 R.01.035.b	idem c.s. ...valori medi giornali. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	BIODIVERSITÀ (Cap 103) **FLORA (SbCap 918)**				
Nr. 5851 R.03.01.005	Censimento delle specie presenti nell'area di rilievo con la restituzione, su apposita scheda di rilievo, delle tipologie delle specie e dell'estensione delle popolazioni di specie. Nel prezzo è compresa la restituzione delle specie rilevate anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo. **euro (ottantaquattro/38)**	cad	84,38	79.050	66,70
Nr. 5852 R.03.01.035	Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e stimare l'estensione delle popolazioni di specie. Il prezzo prevede e compensa: - la restituzione della lista floristica di riferimento per l'area in esame, con indicazione di corotipo, forma biologica (Raunkiaer) e status di conservazione; - la restituzione su apposita cartografia delle specie rilevate di interesse conservazionistico; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo. **euro (duecentocinquantatre/13)**	cad	253,13	79.050	200,10
Nr. 5853 R.03.01.040	Censimento degli esemplari arborei e arbustivi di interesse paesaggistico-ambientale ovvero a carattere di monumentalità, come da normativa di settore. L'attività comprende la restituzione almeno dei seguenti parametri: - individuazione e determinazione degli esemplari presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - età; - caratteristiche morfologiche; - condizioni fitosanitarie; - la localizzazione di ciascun esemplare su apposita cartografia mediante rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto di ciascun esemplare rilevato. Le foto dovranno essere univocamente riferibili agli esemplari mappati sulla cartografia suddetta. Per ogni rilievo. **euro (centoquarantauno/64)**	cad	141,64	79.050	111,97
Nr. 5854 R.03.01.045	Degli esemplari arborei e arbustivi, mediante metodo Visual Tree Assessment (VTA). L'attività comprende: - individuazione e determinazione degli esemplari arborei e arbustivi presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - analisi visiva e strumentale mediante VTA; - localizzazione di ciascun esemplare su apposita cartografia mediante rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z; - documentazione fotografica, con foto di ciascun esemplare rilevato. Le foto dovranno essere univocamente riferibili agli esemplari mappati sulla cartografia suddetta; - individuazione possibili interventi colturali per la salvaguardia e messa in sicurezza degli esemplari. Per ogni rilievo. **euro (quattrocentocinquantanove/45)**	cad	459,45	79.050	363,20
Nr. 5855 R.03.01.050	Rilievo quali-quantitativo, finalizzato alla verifica dell'esecuzione a regola d'arte degli interventi di piantagione realizzati nell'ambito degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale. L'attività comprende: - individuazione e determinazione delle specie target ed esotiche e ruderali presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - n° di esemplari per specie; - n° di esemplari per specie per unità di superficie; - rapproto % tra specie target e specie esotiche/ruderali; - diametro del fusto (valori massimi e minimi) e altezza (valori massimi e minimi); - area basimetrica ad ettaro (densità del popolamento per valutare la competizione tra le piante all'interno del popolamento); - copertura interna della chioma, valutata in classi percentuali (ad es. copertura tra 15 e 25 %); - presenza di danni, loro consistenza (assente, leggero, moderato, pesante, etc) e causa (biotico, abiotico, complesso, fauna selvatica, etc); - indicazioni su modalità tecnico-operative per la risoluzione delle problematiche che compromettono la riuscita dell'intervento. Per ogni rilievo. **euro (trecentocinque/83)**	cad	305,83	79.050	241,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	VEGETAZIONE E HABITAT (SbCap 919)				
Nr. 5856 R.03.02.005	In campo per la caratterizzazione e localizzazione delle formazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti e per la stima speditiva dell'estensione delle diverse tipologie vegetazionali. L'analisi fisionomica comprende: 1. la fotointerpretazione di immagini aeree/satellitari; 2. il sopralluogo per i controlli in campo; 3. l'elaborazione dei dati finalizzata alla descrizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo. **euro (duecentosessantadue/11)**	cad	262,11	79.050	207,20
Nr. 5857 R.03.02.010	In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante. L'analisi fitosociologica comprende: 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. **euro (trecentoquarantasette/85)**	cad	347,85	79.050	274,98
Nr. 5858 R.03.02.015. a	La carta rappresenta le formazioni vegetazionali naturali e semi-naturali distinte in base a fisionomia e struttura delle tipologie vegetazionali presenti per ognuno delle quali sono indicate la/le specie dominanti. La carta è elaborata con un grado di approfondimento pari almeno al IV livello della classificazione CORINE Land Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. **euro (seicentosessantanove/24)**	cad	669,24	79.050	529,03
Nr. 5859 R.03.02.015. b	idem c.s. ...Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. **euro (centoquattordici/53)**	cad	114,53	79.050	90,54
Nr. 5860 R.03.02.020. a	La carta rappresenta le comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, distinte e classificate in base al metodo sintassonomico. Il livello gerarchico di ciascuna unità sintassonomica sarà rapportato al livello massimo delle conoscenze disponibili/acquisite per l'area indagata e comunque mai inferiore al livello gerarchico di Classe (etea) Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. **euro (seicentosessantanove/24)**	cad	669,24	79.050	529,03
Nr. 5861 R.03.02.020. b	idem c.s. ...(etea) Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. **euro (centoquattordici/53)**	cad	114,53	79.050	90,54
Nr. 5862 R.03.02.025. a	La carta rappresenta i rapporti seriali o successionali (evolutivi o regressivi) esistenti tra le comunità vegetali presenti in un ambito territoriale ecologicamente omogeneo dal punto di vista climatico e morfologico e rappresenta dunque le associazioni vegetali tendenti alla stessa vegetazione naturale potenziale. Ogni stadio della serie è classificato in base al metodo sintassonomico fino al livello gerarchico di Classe (-etea) e caratterizzato mediante l'individuazione della/delle specie dominanti. La carta rappresenta sia la serie climaciche sia la serie edafofile ed è finalizzata all'interpretazione delle interelazioni sia dinamiche sia catenali tra le comunità vegetali. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. **euro (seicentosessantanove/24)**	cad	669,24	79.050	529,03
Nr. 5863 R.03.02.025.	idem c.s. ...vegetali. Scala: 1:5000/1:2000.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
b	Escluso gallerie. **euro (centoquattordici/53)**	cad	114,53	79.050	90,54
	FAUNA (SbCap 920)				
Nr. 5864 R.03.03.01.001	Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più possibile in ambienti omogenei. Saranno individuati e conteggiati tutti gli individui contattati, compresi i rapaci, osservati e uditi, in verso o in canto, durante il tempo impiegato per percorrere l'intero transetto in una fascia di almeno 100 m a destra e a sinistra del rilevatore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne. Prezzo per singolo rilievo. **euro (trecentoquaranta/34)**	cad	340,34	79.050	269,04
Nr. 5865 R.03.03.01.005	Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitta vegetazione diminuisce la probabilità di avvistamento. Durante il rilievo ogni individuo dovrà essere conteggiato una sola volta. La distanza tra i punti dovrà essere scelta in modo da raggiungere tutte le coppie nidificanti, senza correre il rischio di contare più volte uno stesso individuo. Gli intervalli di ascolto dovranno variare tra 10 minuti minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo. **euro (quattrocentocinquantasei/29)**	cad	456,29	79.050	360,70
Nr. 5866 R.03.03.01.010	Rilievo di specie ornitiche nidificanti o svernanti mediante stimolazione acustica con induzione della risposta da parte delle specie target. Attività eseguita mediante la riproduzione del canto con specifico apparato fonodiffusore che simula la presenza di un conspecifico per stazione di indagine. Per ciascuna specie da indagare la stimolazione acustica dovrà prevedere un tempo minimo di almeno 2 minuti per ogni routine e dovrà essere ripetuta almeno una seconda volta nel caso la risposta alla prima stimolazione sia negativa. Nel prezzo si intendono compensati anche i costi per eventuali rilievi in orario notturno per le specie appartenenti al gruppo degli Strigiformi. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (quattrocentonove/58)**	cad	409,58	78.690	322,30
Nr. 5867 R.03.03.01.015	Rilievo di rapaci diurni sedentari e migratrici mediante avvistamento diretto da punti rialzati rispetto al piano campagna e con buona visibilità. Conteggio diretto degli individui in volo e, in caso di stormi consistenti, stima del relativo numero. Identificazione delle specie avvistate in volo entro un raggio di almeno 1 km dal punto di avvistamento. Annotazione, per ogni individuo avvistato dell'orario di passaggio e dei comportamenti adottati (volo multidirezionale, attività di caccia, parata e difesa territoriale, soste su posatoi, volo senza sosta e divagazioni nella traiettoria di migrazione ecc.), direzione e verso della migrazione nonché altezza da terra. Sarà effettuata una raccolta di dati accurati sulla copertura nuvolosa e sulle condizioni del vento (direzione e forza). I dati saranno elaborati e restituiti ricostruendo il fenomeno migratorio sia in termini di specie e numero di individui sia per quel che concerne direzioni prevalenti, altezze prevalenti etc, e riferendo l'osservazione ad attività trofica o riproduttiva. I rilievi verranno eseguiti per la durata di 2 ore ciascuno. Prezzo per singolo rilievo. **euro (trecentoquarantasette/85)**	cad	347,85	79.050	274,98
Nr. 5868 R.03.03.05.001	Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofauna. Dovrà essere raccolto un campione rappresentativo delle fatte dei carnivori da sottoporre ad analisi microscopica per la conferma sia della specie stessa che delle specie predate (analisi tricologica, resti ossei, etc). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentoottantadue/36)	cad	282,36	79.050	223,21
Nr. 5869 R.03.03.05.005	Rilievo mediante posizionamento di trappola fotografica in corrispondenza di possibili punti di passaggio delle specie o varchi lungo l'infrastruttura. Un singolo rilievo avrà una durata minima di 30 gg consecutivi. Dovranno essere oggetto di ripresa fotografica tutti gli individui entrati nel campo utile di ripresa del fotoapparato, restituendo quindi, oltre alla macro e mesoteriofauna, anche eventuali individui appartenenti ad altri taxa. La fototrappola andrà impostata in modalità solo foto, con una risoluzione minima di 8mp, con impostazione di una sequenza di scatto di almeno 3 fotogrammi consecutivi e con sovraimpressione sulla foto di almeno ora e data del momento dello scatto. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (trecentoventiotto/29)**	cad	328,29	76.210	250,19
Nr. 5870 R.03.03.05.010	Rilievo della chirotterofauna mediante bat detector automatico, in continuo e passivo, in modalità time expansion e registratore digitale. Attività da eseguire lungo transetti della dimensione minima di m 500. Gli ultrasuoni rilevati saranno registrati e successivamente analizzati con specifici software per l'identificazione delle specie, annotando i siti invernali, riproduttivi e di swarming rinvenuti. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (settecentoventisette/29)**	cad	727,29	78.260	569,18
Nr. 5871 R.03.03.05.015	Individuazione e ricerca sul territorio della presenza di siti svernamento, riproduttivi e di swarming della chirotterofauna (roost), mediante il rinvenimento di tracce di presenza (guano, etc..) e osservazioni dirette, con stima delle dimensioni della colonia. Comprensivo anche dell'utilizzo, quando necessario, del bat detector per identificazione delle specie. Prezzo unitario per ogni porzione di area della dimensione di circa 1 kmq. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (milleduecentododici/86)**	cad	1´212,86	78.260	949,18
Nr. 5872 R.03.03.05.020	Rilievo della chirotterofauna mediante cattura con reti di tipo mist nets mobili o fisse posizionate presso punti di passaggio o di alimentazione. Attività da eseguire presso i roost individuati (di svernamento, riproduttivi e di swarming) delle specie target. Nel prezzo si intende compensato anche il costo per l'acquisizione dei permessi di cattura delle specie di chirotterofauna ai fini scientifici. Prezzo per singolo rilievo. **euro (duemilacinquecentoquarantatre/03)**	cad	2´543,03	78.750	2´002,64
Nr. 5873 R.03.03.05.025	Rilevamento specie specifico del Lupo Canis lupus mediante tecnica del wolf-howling. Per ogni stazione sarà effettuato un rilevo per 2 notti consecutive, al fine di fornire una stima dei branchi presenti e della loro consistenza. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (milleottantaotto/85)**	cad	1´088,85	78.820	858,23
Nr. 5874 R.03.03.10.001	Rilievo degli anfibi mediante censimento a vista, tipo S.S.S. (Systematic Spatial Surveys, Heyer et al., 1994), e al canto, tipo A.S.T. (Audio Surveys Transect, Heyer et al., 1994), per tutto il periodo riproduttivo. L'attività verrà svolta lungo transetti di almeno 0,5 km circa o su aree campione. Prezzo per singolo rilievo. **euro (duecentoottantadue/36)**	cad	282,36	79.050	223,21
Nr. 5875 R.03.03.15.001	Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta mediante osservazione di individui lungo transetti percorsi a piedi della lunghezza, ove possibile, di 1 km ed entro un buffer di larghezza di almeno 20 m. Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati. Prezzo per singolo rilievo. **euro (quattrocentoottantasette/15)**	cad	487,15	79.050	385,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5876 R.03.03.20.001	Indagine sulla presenza di fauna ittica mediante utilizzo di elettrostorditore a corrente continua pulsata o a impulsi su tratti di corso d'acqua guadabili della lunghezza minima di 100 m. Il tratto di indagine dovrà essere oggetto di 2 passate successive con conteggio, riconoscimento, pesatura e misurazione degli individui catturati. Il prelievo andrà eseguito preferibilmente in condizioni di portata minima, scelto in funzione dell'idrologia specifica del luogo. Nei soli casi di corsi d'acqua non guadabili, da attestare mediante specifica fotodocumentazione e rilievo, potrà essere eseguito un campionamento per tratti di alveo parziali o da sponda. Su un sottocampione di individui, distribuito su tutte le specie censite, dovranno essere eseguite idonee riprese fotografiche. Per le specie di interesse conservazionistico e alieutico, su un sottocampione rappresentativo, dovranno essere prelevati campioni di scaglie per la determinazione delle classi di età. In alternativa, l'attribuzione delle classi di età per specie potrà avvenire anche per analisi della distribuzione delle classi di lunghezza. Tutti gli individui al termine del campionamento dovranno essere reimmessi vivi nel punto di prelievo. Il prezzo compensa anche i costi per l'acquisizione dei permessi regionale per l'esercizio della pesca scientifica a mezzo di elettrostorditore. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. **euro (milleseicentotrentadue/53)**	cad	1´632,53	75.430	1´231,42

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	AGENTI FISICI (Cap 104) **RUMORE (SbCap 921)**				
Nr. 5877 R.05.01.010. a	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 “Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 1: Generalità”. Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 “Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 2: Rumore stradale. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/ analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. Tale tecnica prevede almeno 4 misure brevi di 15 minuti nel periodo diurno e 2 nel periodo notturno (per un totale minimo di 6 misure). In ciascuna misura vengono altresì rilevati i veicoli per ogni senso di marcia per almeno le categorie di mezzi leggeri e pesanti. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 15 minuti per la determinazione della time history, con acquisizione dei dati ogni secondo, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. **euro (cinquecentotrenta/62)**	cad	530,62	64.670	343,15
Nr. 5878 R.05.01.010. b	idem c.s. ...dei supporti stessi. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 ore, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. **euro (quattrocentonovantadue/21)**	cad	492,21	17.840	87,81
Nr. 5879 R.05.01.010. c	idem c.s. ...dei supporti stessi. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. **euro (tremilasettecentocinquantaotto/75)**	cad	3´758,75	23.150	870,15
Nr. 5880 R.05.01.010. d	idem c.s. ...dei supporti stessi. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) successiva alla prima settimana e fino alla quarta, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. **euro (tremilacentosettantasei/47)**	cad	3´176,47	26.160	830,96
Nr. 5881 R.05.01.010. e	idem c.s. ...dei supporti stessi. Restituzione di un rapporto di rendicontazione del monitoraggio acustico da eseguire nel rispetto del DMA 16 marzo 1998 “Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico” con la metodologia di misura del rumore stradale prevista nell'Allegato C (punto 2) ed avere pertanto un tempo di misura non inferiore alla settimana, mediante strumentazione di misura				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	soddisfacente i requisiti specificati nell'Art. 2 del sopracitato DMA. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - documentazione esauriente dei rilievi effettuati; - riferimenti a tutti i parametri impostati; - descrizione della procedura adottata. La relazione dovrà illustrare il contesto e i risultati delle misure, essere comprensiva di mappe di identificazione della posizione e di opportuno repertorio fotografico illustrante i siti e le postazioni di misura; le fotografie dovranno essere eseguite in modo che sia possibile individuare sia le modalità con cui il microfono “vede” l'infrastruttura stradale che il contesto antropico nel quale è stata effettuata la misura stessa, come meglio specificato nel Capitolato d'oneri. Il prezzo è riferito ad ogni campagna di monitoraggio, estesa ad una singola Area di Intervento. **euro (trecentocinquantaotto/39)**	cad	358,39	79.050	283,31
Nr. 5882 R.05.01.030. a	La misura è effettuata a bordo strada, come specificato dalla norma UNI EN ISO 11819-1:2004. Di ogni passaggio sono rilevati il livello di pressione sonora massimo e lo spettro per bande di terzi di ottava. I dati acquisiti sono poi opportunamente elaborati, per fornire una caratterizzazione delle prestazioni acustiche della pavimentazione indagata. Alla misura di Pass-By statistico, è necessario affiancare una caratterizzazione del traffico in transito effettivo durante le operazioni di misura (conteggio, e % veicoli pesanti/leggeri), compreso nel prezzo. Il prezzo è riferito ad ogni fonometro adoperato nella campagna di elaborazione. Compreso e compensata nel prezzo è l'elaborazione e la restituzione dei dati. **euro (millesettecentonovanta/47)**	cad	1´790,47	61.710	1´104,90
Nr. 5883 R.05.01.030. b	Restituzione di un rapporto al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna misura, da effettuare nel rispetto del protocollo di misura previsto dalle norme tecniche UNI EN ISO 11819-1:2004. Documentazione esauriente dei rilievi effettuati, riferimenti a tutti i parametri impostati e descrizione della procedura adottata. La relazione dovrà al minimo devono comprendere quanto indicato nell'appendice E della norma EN ISO 11819-1:2004 ed illustrare il contesto e i risultati delle misure, essere comprensiva di mappe di identificazione della posizione e di opportuno repertorio fotografico illustrante le postazioni di misura; le fotografie dovranno essere eseguite in modo che sia possibile individuare sia le modalità con cui il microfono “vede” l'infrastruttura stradale che il contesto antropico nel quale è stata effettuata la misura stessa, come meglio specificato nel Capitolato d'oneri. Il prezzo è riferito ad ogni campagna di monitoraggio, estesa ad una singola Area di Intervento. **euro (trecentocinquantaotto/39)**	cad	358,39	79.050	283,31
Nr. 5884 R.05.01.050. a	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Il metodo di misura è quello previsto dalle norme tecniche UNI EN ISO 11819-2 e ISO/TS 11819-3. La misura consiste nell'acquisizione dei livelli sonori registrati da due o più microfoni posizionati in prossimità del punto di contatto tra pneumatico e pavimentazione, utilizzando il pneumatico di riferimento previsto dalla norma ISO/TS 11819-3, montato sul mezzo strumentato (veicolo o carrello) rispondente ai requisiti previsti dalla UNI EN ISO 11819-2. La pavimentazione deve essere perfettamente asciutta. I dati di prova devono essere raccolti su tutte le corsie. I dati di prova devono essere corretti, secondo quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 11819-2 e ISO/TS 11819-3, per tenere conto della velocità, della temperatura dell'aria e della durezza del pneumatico al momento della misura. Il risultato della prova è il livello di emissione LCPX, calcolato come valor medio dei livelli ottenuti su tutte le sezioni di 20 m su cui sono stati raccolti i dati di prova. È prevista l'acquisizione dei livelli sonori per un numero minimo di 8 volte e a velocità costante, a 40 km/h, 50 km/h ed alla velocità massima consentita sulla tratta (se superiore) ai fini della stima del Livello medio. Nel caso non fosse tecnicamente possibile eseguire la misura a tale velocità massima, il livello LCPX sarà stimato per mezzo di una opportuna regressione lineare di estrapolazione. Compreso e compensata nel prezzo è l'elaborazione e la restituzione dei dati, che al minimo devono comprendere quanto indicato nell'annesso O della norma EN ISO 11819-2. Consistente nel montaggio degli apparati di misura (pneumatici e microfoni), verifica dei collegamenti e dei settaggi del software di acquisizione, e nella calibrazione dei microfoni da effettuare immediatamente prima dell'avvio delle misure stesse. La strumentazione di calibrazione dovrà essere verificata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I).				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Il prezzo è riferito ad ogni campagna di monitoraggio, estesa ad una singola Area di Intervento. **euro (centoottantatre/03)**	cad	183,03	38.320	70,14
Nr. 5885 R.05.01.050. b	idem c.s. ...EN ISO 11819-2. Consistente nell'esecuzione di un passaggio di misura ripetuto 8 volte per ciascuna corsia. Per una strada a singola carreggiata il numero di percorrenze è pari a 16 Km (8 in andata e 8 in ritorno), alla velocità di 40Km/h e altrettanti alla velocità di 50Km/h. Il prezzo è riferito ad ogni Km di monitoraggio, come sopra descritto. **euro (duecentosessantanove/77)**	Km	269,77	52.620	141,95
Nr. 5886 R.05.01.050. c	idem c.s. ...EN ISO 11819-2. Consistente nell'esecuzione di un passaggio di misura ripetuto 8 volte per ciascuna corsia. Per una strada a singola carreggiata il numero di percorrenze è pari a 16 Km (8 in andata e 8 in ritorno), alla velocità di specificata. Il prezzo è riferito ad ogni Km di monitoraggio, come sopra descritto. **euro (centoventiuno/19)**	Km	121,19	53.100	64,35
Nr. 5887 R.05.01.050. d	idem c.s. ...EN ISO 11819-2. Restituzione di un rapporto al termine di ciascuna campagna di monitoraggio, da effettuare nel rispetto del protocollo di misura previsto dalle norme tecniche UNI EN ISO 11819-2 e ISO/TS 11819-3. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - documentazione esauriente dei rilievi effettuati; - riferimenti a tutti i parametri impostati; - descrizione della procedura adottata. La relazione dovrà illustrare il contesto e i risultati delle misure, essere comprensiva di grafici illustrativi delle grandezze misurate incluso un opportuno repertorio fotografico illustrante i siti e le tratte oggetto di misura come meglio specificato nel Capitolato d'oneri. È compresa nel prezzo la restituzione in formato digitale dei dati specificati nel capitolato d'oneri, su supporto digitale adeguato alle dimensioni del dato, in non meno di tre copie, di cui una su supporto ottico non modificabile e due su hard disk removibile. Il prezzo è riferito ad ogni campagna di monitoraggio, estesa ad una singola Area di Intervento. **euro (trecentocinquantaotto/39)**	cad	358,39	79.050	283,31
Nr. 5888 R.05.01.070	L'attività consiste nel calcolo dei livelli acustici su tutti i ricettori presenti nell'Area di Intervento. Esso dovrà essere effettuato attraverso l'uso di software specialistico che utilizzi modelli di calcolo conformi alla normativa vigente, in grado di rappresentare in 3D l'Area di interesse, e includere nei calcoli di propagazione sonora, tutti gli elementi cartografici distintivi, gli elementi generatori di rumore (strade ANAS, strade non ANAS e ferrovie), gli edifici e gli ostacoli alla propagazione stessa. Il software di calcolo dovrà quindi simulare tutti gli effetti di propagazione sonora e valutare i livelli acustici ai ricettori. Il modello di calcolo dovrà essere calibrato in maniera da assicurare l'aderenza dei risultati ai livelli acustici effettivamente riscontrati nei punti di misura. Il processo seguito, e l'insieme delle informazioni di calcolo, e delle impostazioni del software e dei modelli utilizzati dovranno essere adeguatamente documentate. È esclusa dagli oneri l'acquisizione della base cartografica necessaria alla costruzione del modello tridimensionale dell'Area di Intervento, da pagarsi con apposita voce di elenco, o fornita a cura ANAS. Sono invece incluse negli oneri tutte le operazioni di conversione di formato necessarie alle successive fasi di elaborazione. È parte integrante degli oneri, la restituzione di un rapporto di aggiornamento dei livelli acustici su tutti i ricettori presenti nell'Area oggetto di indagine, come specificato da capitolato. Tale rapporto dovrà contenere documentazione esauriente delle elaborazioni effettuate, riferimenti a tutti i parametri impostati e descrizione della procedura adottata, software utilizzato, inclusa la versione, modelli adottati, (come previsto dalla direttiva 2002/49/CE, nell'allegato alla direttiva (UE) 2015/996), e metodi applicati nella procedura di calibrazione. La relazione dovrà illustrare il contesto e i risultati delle misure, includere il calcolo degli indicatori e la reportistica richiesta dal Capitolato. È parte integrante degli oneri la restituzione su supporto digitale adeguato alle dimensioni del dato prodotto, in non meno di tre copie, di cui una su supporto ottico non modificabile e due su hard disk removibile. Il prezzo è riferito ad ogni campagna di elaborazione estesa ad una singola Area di Intervento per km di strada. Per attività inferiori o superiori al km il prezzo deve essere proporzionato. **euro (duemilasettantanove/46)**	Km	2´079,46	79.050	1´643,81
	VIBRAZIONI (SbCap 922)				
Nr. 5889 R.05.02.010.	La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono essere integralmente coerenti con la norma				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
a	UNI9614:2017. La valutazione del disturbo può essere effettuata con l'impiego di strumentazione dedicata che, oltre alla acquisizione e registrazione del segnale accelerometrico, esegue l'elaborazione in linea dei dati. In alternativa è possibile far ricorso a sistemi di acquisizione dati che memorizzano la storia temporale della accelerazione in forma digitale e di un software specifico per l'elaborazione fuori linea. Di tale software, degli algoritmi, delle librerie utilizzate e della loro versione deve essere riportata indicazione nei rapporti di misurazione, ferma rimanendo la rispondenza alle caratteristiche di analisi richieste dalla UNI EN ISO 8041-1. Le caratteristiche metrologiche della catena di misura (sensore, sistema di acquisizione e di condizionamento del segnale) devono essere conformi alla norma UNI EN ISO 8041-1. Devono essere implementati i filtri “band limiting” e di ponderazione Wm con le caratteristiche indicate nella UNI EN 8041-1. Deve essere effettuata una taratura periodica ogni tre anni dell'intera catena di misura; il Certificato di Taratura deve essere rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati L.A.T.), cosi come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347. All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando appositi calibratori tarati. Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificato, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovrà essere rilevata la Massima accelerazione ponderata (aw,max), e in fase di elaborazione, calcolata la Massima accelerazione statistica (aw,95) e la Vibrazione della sorgente (Vsor). Le vibrazioni devono essere misurate nella posizione all'interno dell'abitazione di misura dove si osserva il più elevato dei valori efficaci dell'accelerazione ponderata aw (t) ma lontano da punti singolari. La durata complessiva delle misure è legata al numero di eventi del fenomeno in esame necessario ad assicurare una razionale accuratezza statistica, tenendo conto non solo della variabilità della sorgente ma anche dell'ambiente di misura. Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati e la eventuale stampa dei grafici temporali e spettrali. **euro (novecentosessantanove/89)**	cad	969,89	26.820	260,12
Nr. 5890 R.05.02.010. b	idem c.s. ...temporali e spettrali. Di cui, il primo monitoraggio deve essere effetuato per 1 ora in continuo; il secondo monitoraggio deve essere effettuato per 30 minuti in continuo durante le ore diurne e 30 minuti in continuo durante quelle notturne (costantemente presidiata). **euro (centoventiquattro/57)**	cad	124,57	45.380	56,53
Nr. 5891 R.05.02.010. c	idem c.s. ...temporali e spettrali. La misura dovrà essere effettuata per 30 minuti in continuo durante le ore diurne e 30 minuti in continuo durante quelle notturne (costantemente presidiata). **euro (centonove/41)**	cad	109,41	59.760	65,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	PAESAGGIO (Cap 105)				
Nr. 5892 R.06.001	Caratterizzazione del sito e riprese fotografiche con cavalletto a terra: riprese fotografiche effettuate con apposita attrezzatura in modo da coprire 180° di visuale dai punti e nelle direzioni individuate. Il cavalletto dovrà essere posizionato in modo tale che la fotocamera possa essere orientata con il lato lungo del fotogramma parallelo alla linea di orizzonte. Il prezzo è comprensivo di scaricamento dati e controllo qualità grafica immagine con regolazione dei parametri fotografici. **euro (trecentotrentatre/62)**	cad	333,62	78.530	261,99

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI (SpCap 16) **ONERI PER TURNAZIONI (Cap 106)**				
Nr. 5893 T.01.001	Oneri per la realizzazione di lavori organizzati in turni di lavorazione, percentuale di incremento da applicare ai soli lavori coinvolti dalla turnazione ed eseguiti all'aperto. Vanno riconosciuti a misura solo se previsti nel progetto o ordinati dalla D.L. Per lavorazioni dalle ore 14:00 alle ore 22:00. **euro (tre/48)**	%	3,48	0.000	0,00
Nr. 5894 T.01.002	idem c.s. ...D.L. Per lavorazioni dalle ore 22:00 alle ore 06:00. **euro (quattro/89)**	%	4,89	0.000	0,00
Nr. 5895 T.01.003	idem c.s. ...D.L. Per lavorazioni festive. **euro (sette/49)**	%	7,49	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	MAGGIORAZIONI (Cap 107)				
Nr. 5896 T.05.005	Maggiorazione ai prezzi del presente elenco per lavorazioni eseguite a quote superiori a 1.800 m.s.l.m. **euro (cinque/00)**	%	5,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO (Cap 108) **SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE (SbCap 952)**				
Nr. 5897 T.10.001.a	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 5898 T.10.001.b	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 5899 T.10.001.c	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
Nr. 5900 T.10.001.d	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. Da applicare alle voci lavori finiti relativi a sfalcio di erbe, potatura di siepi ed alberature, taglio di alberature pericolanti ricadenti a margine della pavimentazione. **euro (venti/00)**	%	20,00	0.000	0,00
Nr. 5901 T.10.001.e	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (dieci/00)**	%	10,00	0.000	0,00
Nr. 5902 T.10.001.f	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (quindici/00)**	%	15,00	0.000	0,00
	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE (SbCap 953)				
Nr. 5903 T.10.005.a	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00
Nr. 5904 T.10.005.b	idem c.s. ...prestazioni effettivamente rese. **euro (zero/00)**		0,00	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	1C - OPERE COMPIUTE (SpCap 17)				
Nr. 5905 1C.01.030	La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre compresive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.				
Nr. 5906 1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
Nr. 5907 1C.01.030.0010.a	idem c.s. ...intervento con volume: - oltre 5,01 m³ **euro (settantadue/39)**	m³	72,39	57.853	41,88
Nr. 5908 1C.01.030.0010.b	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ **euro (novantaquattro/89)**	m³	94,89	69.765	66,20
Nr. 5909 1C.01.030.0010.c	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ **euro (centoquarantasei/84)**	m³	146,84	73.761	108,31
Nr. 5910 1C.01.030.0010.d	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) **euro (duecentotrentasette/59)**	m³	237,59	75.782	180,05
Nr. 5911 1C.01.030.0020	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
Nr. 5912 1C.01.030.0020.a	idem c.s. ...intervento con volume: - oltre 5,01 m³ **euro (novantanove/02)**	m³	99,02	58.968	58,39
Nr. 5913 1C.01.030.0020.b	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ **euro (centoventisette/53)**	m³	127,53	71.058	90,62
Nr. 5914 1C.01.030.0020.c	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ **euro (duecentoquattro/46)**	m³	204,46	75.252	153,86
Nr. 5915 1C.01.030.0020.d	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) **euro (trecento/47)**	m³	300,47	76.464	229,75
Nr. 5916 1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
Nr. 5917 1C.01.030.0030.a	idem c.s. ...intervento con volume: - oltre 5,01 m³ **euro (centocinquantaotto/85)**	m³	158,85	60.799	96,58
Nr. 5918 1C.01.030.0030.b	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ **euro (centosettantauno/38)**	m³	171,38	73.836	126,54
Nr. 5919 1C.01.030.0030.c	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ **euro (duecentosettantaotto/44)**	m³	278,44	76.261	212,34
Nr. 5920 1C.01.030.0030.d	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) **euro (cinquecentoventinove/75)**	m³	529,75	77.584	411,00
Nr. 5921 1C.01.030.00	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40	l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
Nr. 5922 1C.01.030.00 40.a	idem c.s. ...intervento con volume: - oltre 5,01 m³ **euro (centosessanta/28)**	m³	160,28	73.066	117,11
Nr. 5923 1C.01.030.00 40.b	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ **euro (duecentoventicinque/67)**	m³	225,67	74.418	167,94
Nr. 5924 1C.01.030.00 40.c	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ **euro (quattrocentoquattordici/19)**	m³	414,19	75.946	314,56
Nr. 5925 1C.01.030.00 40.d	idem c.s. ...intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) **euro (cinquecentocinquantasette/43)**	m³	557,43	76.411	425,94
Nr. 5926 1C.01.030.00 50	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura, compresa e compensata nel prezzo qualsiasi movimentazione nell'ambito del cantiere del blocco tagliato, la demolizione dello stesso e della restante demolizione di parapetto in cemento armato ancorata al frontale del balcone, compreso il taglio dei ferri di ancoraggio, il successivo carico, trasporto e scarico delle macerie alla discarica autorizzata.Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (duecentoquindici/73)**	m³	215,73	70.449	151,98
Nr. 5927 1C.01.040	I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria.				
Nr. 5928 1C.01.040.00 10	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in:				
Nr. 5929 1C.01.040.00 10.a	idem c.s. ...Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ **euro (tre/29)**	dm³	3,29	78.723	2,59
Nr. 5930 1C.01.040.00 10.b	idem c.s. ...Su strutture in: - conglomerato cementizio semplice, da 2,01 a 5 dm³ **euro (quattro/28)**	dm³	4,28	78.738	3,37
Nr. 5931 1C.01.040.00 10.c	idem c.s. ...Su strutture in: - cemento armato, da 2,01 a 5 dm³ **euro (cinque/26)**	dm³	5,26	78.897	4,15
Nr. 5932 1C.01.040.00 10.d	idem c.s. ...Su strutture in: - pietra naturale dura, da 2,01 a 5 dm³ **euro (sei/58)**	dm³	6,58	78.875	5,19
Nr. 5933 1C.01.040.00 10.e	idem c.s. ...Su strutture in: - solai misti fino a 15 dm³ **euro (uno/16)**	dm³	1,16	75.862	0,88
Nr. 5934 1C.01.040.00 20	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in:				
Nr. 5935 1C.01.040.00 20.a	idem c.s. ...Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o mista, fino a 2,00 dm³ **euro (cinque/28)**	dm³	5,28	78.788	4,16
Nr. 5936 1C.01.040.00 20.b	idem c.s. ...Su strutture in: - conglomerato cementizio semplice, fino a 2,00 dm³ **euro (sei/57)**	dm³	6,57	78.843	5,18
Nr. 5937 1C.01.040.00 20.c	idem c.s. ...Su strutture in: - cemento armato, fino a 2,00 dm³ **euro (sette/88)**	dm³	7,88	78.934	6,22
Nr. 5938	idem c.s. ...Su strutture in: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.01.040.0020.d	**euro (dieci/52)**	dm³	10,52	78.897	8,30
Nr. 5939 1C.01.040.0050	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio:				
Nr. 5940 1C.01.040.0050.a	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm **euro (uno/02)**	m	1,02	67.647	0,69
Nr. 5941 1C.01.040.0050.b	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 80 mm **euro (uno/23)**	m	1,23	65.854	0,81
Nr. 5942 1C.01.040.0050.c	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm **euro (uno/34)**	m	1,34	65.672	0,88
Nr. 5943 1C.01.040.0050.d	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) a 130 mm **euro (uno/78)**	m	1,78	66.292	1,18
Nr. 5944 1C.01.040.0050.e	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm **euro (due/05)**	m	2,05	65.854	1,35
Nr. 5945 1C.01.040.0050.f	idem c.s. ...profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm **euro (due/75)**	m	2,75	65.818	1,81
Nr. 5946 1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità **euro (zero/84)**	m x cm	0,84	69.048	0,58
Nr. 5947 1C.01.040.0070	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata. **euro (centonovantaquattro/74)**	m²	194,74	67.033	130,54
Nr. 5948 1C.01.040.0080	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:				
Nr. 5949 1C.01.040.0080.a	idem c.s. ...l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura **euro (trecentoventitre/92)**	m²	323,92	66.180	214,37
Nr. 5950 1C.01.040.0080.b	idem c.s. ...l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto **euro (quattrocentocinquantacinque/51)**	m²	455,51	66.528	303,04
Nr. 5951 1C.01.040.0100	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:				
Nr. 5952 1C.01.040.0100.a	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm **euro (ventisei/15)**	m	26,15	76.061	19,89
Nr. 5953 1C.01.040.0100.b	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm **euro (trentacinque/61)**	m	35,61	76.860	27,37
Nr. 5954 1C.01.040.0100.c	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm **euro (quarantatre/88)**	m	43,88	78.874	34,61
Nr. 5955 1C.01.040.0100.d	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm **euro (sessanta/02)**	m	60,02	77.741	46,66
Nr. 5956 1C.01.040.0100.e	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm **euro (sessantaotto/17)**	m	68,17	77.336	52,72
Nr. 5957 1C.01.040.0110	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5958 1C.01.040.01 10.a	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm **euro (trentadue/96)**	m	32,96	78.792	25,97
Nr. 5959 1C.01.040.01 10.b	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm **euro (quarantasette/28)**	m	47,28	77.390	36,59
Nr. 5960 1C.01.040.01 10.c	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm **euro (cinquantacinque/29)**	m	55,29	77.627	42,92
Nr. 5961 1C.01.040.01 10.d	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm **euro (ottantasette/34)**	m	87,34	78.154	68,26
Nr. 5962 1C.01.040.01 10.e	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm **euro (centotre/72)**	m	103,72	78.297	81,21
Nr. 5963 1C.01.040.01 20	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:				
Nr. 5964 1C.01.040.01 20.a	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm **euro (trentaquattro/52)**	m	34,52	76.796	26,51
Nr. 5965 1C.01.040.01 20.b	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm **euro (quarantasette/05)**	m	47,05	77.386	36,41
Nr. 5966 1C.01.040.01 20.c	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm **euro (sessanta/02)**	m	60,02	77.741	46,66
Nr. 5967 1C.01.040.01 20.d	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm **euro (sessantasette/66)**	m	67,66	77.904	52,71
Nr. 5968 1C.01.040.01 20.e	idem c.s. ...perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm **euro (ottanta/94)**	m	80,94	77.897	63,05
Nr. 5969 1C.01.040.02 00	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti:				
Nr. 5970 1C.01.040.02 00.a	idem c.s. ...di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 **euro (novantasette/98)**	cad	97,98	62.094	60,84
Nr. 5971 1C.01.040.02 00.b	idem c.s. ...di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 160 **euro (centoventiotto/95)**	cad	128,95	64.211	82,80
Nr. 5972 1C.01.040.02 00.c	idem c.s. ...di rete antisetti: - con piattaforma aerea foro Ø 125 **euro (centoquarantasette/32)**	cad	147,32	51.147	75,35
Nr. 5973 1C.01.040.02 00.d	idem c.s. ...di rete antisetti: - con piattaforma aerea foro Ø 160 **euro (centosettantaotto/30)**	cad	178,30	54.577	97,31
Nr. 5974 1C.01.050.00 10	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 5975 1C.01.050.00 10.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura **euro (diciotto/50)**	m²	18,50	74.865	13,85
Nr. 5976 1C.01.050.00 10.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - con sola rimozione dell'impalcato costituito da travetti ed assito, esclusa grossa orditura **euro (dodici/08)**	m²	12,08	75.828	9,16
Nr. 5977 1C.01.050.00 10.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - con rimozione della sola grossa armatura **euro (sei/60)**	m²	6,60	75.606	4,99
Nr. 5978 1C.01.050.00 20	Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (trentauno/35)**	m²	31,35	70.431	22,08

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 5979 1C.01.050.00 30	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 5980 1C.01.050.00 30.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante **euro (ventidue/00)**	m²	22,00	68.682	15,11
Nr. 5981 1C.01.050.00 30.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - da cm 16,1 a cm 22 di spessore, compresa la soletta collaborante **euro (venticinque/53)**	m²	25,53	69.526	17,75
Nr. 5982 1C.01.050.00 30.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante **euro (trentatre/72)**	m²	33,72	67.972	22,92
Nr. 5983 1C.01.050.00 30.d	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante **euro (trentanove/69)**	m²	39,69	70.018	27,79
Nr. 5984 1C.01.050.00 40	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfianchi. Comprese le opere provvisionali di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta.				
Nr. 5985 1C.01.050.00 40.a	idem c.s. ...superficie in pianta. - spessore medio fino a 30 cm. **euro (diciassette/73)**	m²	17,73	64.693	11,47
Nr. 5986 1C.01.050.00 40.b	idem c.s. ...superficie in pianta. - ogni 5 cm, o frazione, di aumento dello spessore medio, oltre i 30 cm. **euro (quattro/48)**	m²	4,48	70.313	3,15
Nr. 5987 1C.01.050.00 50	Demolizione di volta in muratura di qualsiasi tipo. Comprese le opere provvisionali di sostegno, centinatura e protezione; lo svuotamento sovrastante dei materiali di riempimento; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta; lo spessore medio della sezione della volta:				
Nr. 5988 1C.01.050.00 50.a	idem c.s. ...sezione della volta: - spessore medio fino a 30 cm. **euro (quarantatre/20)**	m²	43,20	71.852	31,04
Nr. 5989 1C.01.050.00 50.b	idem c.s. ...sezione della volta: - ogni 5 cm, o frazione, di aumento dello spessore medio, oltre i 30 cm. **euro (sette/06)**	m²	7,06	72.238	5,10
Nr. 5990 1C.01.060.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi.				
Nr. 5991 1C.01.060.00 10	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:				
Nr. 5992 1C.01.060.00 10.a	idem c.s. ...Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili **euro (undici/61)**	m²	11,61	72.265	8,39
Nr. 5993 1C.01.060.00 10.b	idem c.s. ...Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina **euro (dieci/77)**	m²	10,77	75.395	8,12
Nr. 5994 1C.01.060.00 20	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in:				
Nr. 5995 1C.01.060.00 20.a	idem c.s. ...Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete **euro (uno/60)**	m²	1,60	73.750	1,18
Nr. 5996 1C.01.060.00 20.b	idem c.s. ...Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate. **euro (nove/69)**	m²	9,69	76.677	7,43
Nr. 5997 1C.01.060.00	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30	parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi:				
Nr. 5998 1C.01.060.00 30.a	idem c.s. ...i seguenti elementi: - listelli in legno da 3 x 5 - 4 x 4 cm **euro (zero/29)**	m	0,29	75.862	0,22
Nr. 5999 1C.01.060.00 30.b	idem c.s. ...i seguenti elementi: - travicelli in legno da 8 x 8 - 8 x 10 cm **euro (uno/97)**	m	1,97	70.558	1,39
Nr. 6000 1C.01.060.00 30.c	idem c.s. ...i seguenti elementi: - terzere o arcarecci in legno da 13 x 16 cm **euro (quattro/08)**	m	4,08	75.000	3,06
Nr. 6001 1C.01.060.00 30.d	idem c.s. ...i seguenti elementi: - travi in legno da 20 x 30 cm circa **euro (sette/18)**	m	7,18	75.905	5,45
Nr. 6002 1C.01.060.00 40	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:				
Nr. 6003 1C.01.060.00 40.a	idem c.s. ...smaltimento. Valutazione a:- m³ di legname **euro (centoottanta/04)**	m³	180,04	74.733	134,55
Nr. 6004 1C.01.060.00 40.b	idem c.s. ...smaltimento. Valutazione a:- m² di sup. coperta **euro (nove/17)**	m²	9,17	75.682	6,94
Nr. 6005 1C.01.060.00 50	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6006 1C.01.060.00 50.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili. **euro (ventidue/90)**	cad	22,90	74.978	17,17
Nr. 6007 1C.01.060.00 50.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in muratura di mattoni pieni o forati. **euro (quaranta/95)**	cad	40,95	75.263	30,82
Nr. 6008 1C.01.060.00 60	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (sedici/36)**	m²	16,36	75.733	12,39
Nr. 6009 1C.01.060.00 70	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da:				
Nr. 6010 1C.01.060.00 70.a	idem c.s. ...manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. **euro (quattro/46)**	m²	4,46	75.336	3,36
Nr. 6011 1C.01.060.00 70.b	idem c.s. ...manti costituiti da: - asfalto colato o resina **euro (diciannove/56)**	m²	19,56	77.863	15,23
Nr. 6012 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (uno/91)**	m²	1,91	69.110	1,32
Nr. 6013 1C.01.060.00 90	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (sessantanove/94)**	m³	69,94	67.944	47,52
Nr. 6014 1C.01.060.01 00	Rimozione di gabbia Faraday, compresi i tagli, l'eliminazione di eventuali blocchetti di calcestruzzo o di qualsiasi altro elemento di fissaggio, l'abbassamento e trasporto dei cavi, delle piattine e di tutte le macerie risultanti ad impianti di recupero o alle discariche autorizzate				
Nr. 6015 1C.01.060.01 00.a	idem c.s. ...alle discariche autorizzate - da coperture a falde **euro (tre/96)**	m	3,96	75.000	2,97
Nr. 6016 1C.01.060.01	idem c.s. ...alle discariche autorizzate - da coperture piane **euro (tre/23)**	m	3,23	74.303	2,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.b Nr. 6017 1C.01.070.00 10	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:				
Nr. 6018 1C.01.070.00 10.a	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 7 cm., in mattoni forati, tavelle, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili **euro (otto/84)**	m²	8,84	72.964	6,45
Nr. 6019 1C.01.070.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili **euro (dodici/94)**	m²	12,94	72.488	9,38
Nr. 6020 1C.01.070.00 10.c	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili **euro (quindici/13)**	m²	15,13	70.853	10,72
Nr. 6021 1C.01.070.00 10.d	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 8 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili **euro (dodici/21)**	m²	12,21	73.956	9,03
Nr. 6022 1C.01.070.00 10.e	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 12 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili **euro (quattordici/56)**	m²	14,56	72.665	10,58
Nr. 6023 1C.01.070.00 10.f	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili **euro (sedici/69)**	m²	16,69	71.600	11,95
Nr. 6024 1C.01.070.00 10.g	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino a 8 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili **euro (otto/03)**	m²	8,03	71.357	5,73
Nr. 6025 1C.01.070.00 10.h	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili **euro (nove/17)**	m²	9,17	69.793	6,40
Nr. 6026 1C.01.070.00 10.i	idem c.s. ...smaltimento. Per spessori: - in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore **euro (tre/34)**	m²	3,34	73.353	2,45
Nr. 6027 1C.01.080.00 10	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:				
Nr. 6028 1C.01.080.00 10.a	idem c.s. ...smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate **euro (dodici/54)**	m²	12,54	74.083	9,29
Nr. 6029 1C.01.080.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento. Nei tipi: - in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili **euro (dieci/57)**	m²	10,57	73.226	7,74
Nr. 6030 1C.01.080.00 10.c	idem c.s. ...smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno **euro (nove/83)**	m²	9,83	74.262	7,30
Nr. 6031 1C.01.090.00 10	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:				
Nr. 6032 1C.01.090.00 10.a	idem c.s. ...piani di lavoro:- su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi **euro (zero/78)**	m²	0,78	79.487	0,62
Nr. 6033 1C.01.090.00 10.b	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- in locali con altezza fino a 4,00 m, compreso piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti **euro (due/61)**	m²	2,61	78.927	2,06
Nr. 6034 1C.01.090.00 10.c	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- in locali con altezza oltre 4,00 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti **euro (tre/36)**	m²	3,36	78.274	2,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6035 1C.01.090.00 20	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento				
Nr. 6036 1C.01.090.00 20.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. **euro (tredici/22)**	m²	13,22	77.837	10,29
Nr. 6037 1C.01.090.00 20.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione **euro (dieci/20)**	m²	10,20	77.451	7,90
Nr. 6038 1C.01.090.00 30	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti **euro (cinque/96)**	m²	5,96	77.685	4,63
Nr. 6039 1C.01.100	Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche.				
Nr. 6040 1C.01.100.00 10	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6041 1C.01.100.00 10.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento **euro (dieci/44)**	m²	10,44	63.889	6,67
Nr. 6042 1C.01.100.00 10.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) **euro (cinque/95)**	m²	5,95	78.655	4,68
Nr. 6043 1C.01.100.00 10.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in legno, moquette. **euro (quattro/97)**	m²	4,97	77.465	3,85
Nr. 6044 1C.01.100.00 10.d	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale, di qualsiasi spessore, compresa la malta di allettamento **euro (dodici/02)**	m²	12,02	71.298	8,57
Nr. 6045 1C.01.100.00 20	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento				
Nr. 6046 1C.01.100.00 20.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. **euro (sette/81)**	m²	7,81	61.204	4,78
Nr. 6047 1C.01.100.00 20.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm **euro (uno/63)**	m² x cm	1,63	60.123	0,98
Nr. 6048 1C.01.100.00 20.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm **euro (uno/34)**	m² x cm	1,34	64.925	0,87
Nr. 6049 1C.01.100.00 30	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6050 1C.01.100.00 30.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali **euro (settantauno/59)**	m³	71,59	68.194	48,82
Nr. 6051 1C.01.100.00 30.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - con mezzi meccanici e manuali **euro (trentauno/71)**	m³	31,71	44.875	14,23
Nr. 6052 1C.01.100.00 40	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita:				
Nr. 6053 1C.01.100.00 40.a	idem c.s. ...smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi manuali e attrezzi meccanici **euro (quarantauno/80)**	m²	41,80	64.545	26,98
Nr. 6054 1C.01.100.00	idem c.s. ...smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi meccanici **euro (trentaotto/39)**	m²	38,39	64.235	24,66

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.b					
Nr. 6055 1C.01.110	Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche.				
Nr. 6056 1C.01.110.00 10	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica:				
Nr. 6057 1C.01.110.00 10.a	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue **euro (dieci/93)**	m²	10,93	46.661	5,10
Nr. 6058 1C.01.110.00 10.b	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. **euro (tredici/66)**	m²	13,66	45.315	6,19
Nr. 6059 1C.01.110.00 20	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:				
Nr. 6060 1C.01.110.00 20.a	idem c.s. ...protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue **euro (sette/98)**	m²	7,98	47.368	3,78
Nr. 6061 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. **euro (nove/02)**	m²	9,02	45.898	4,14
Nr. 6062 1C.01.110.00 30	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6063 1C.01.110.00 30.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto **euro (sette/17)**	m²	7,17	60.112	4,31
Nr. 6064 1C.01.110.00 30.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale **euro (undici/03)**	m²	11,03	60.743	6,70
Nr. 6065 1C.01.110.00 30.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in piastrelle di asfalto **euro (sei/30)**	m²	6,30	59.524	3,75
Nr. 6066 1C.01.110.01 00	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:				
Nr. 6067 1C.01.110.01 00.a	idem c.s. ...alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm **euro (sette/65)**	m²	7,65	47.190	3,61
Nr. 6068 1C.01.110.01 00.b	idem c.s. ...alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm **euro (uno/05)**	m² x cm	1,05	40.952	0,43
Nr. 6069 1C.01.110.01 00.c	idem c.s. ...alle discariche autorizzate: - spessore oltre 18,1 cm **euro (settantatre/19)**	m³	73,19	51.523	37,71
Nr. 6070 1C.01.120	Queste operazioni sono da contabilizzare solo se eseguite su supporti che vengono mantenuti; se i muri o tavolati interessati vengono demoliti, questi interventi sono compresi nella demolizione del tavolato e non devono essere contabilizzati in aggiunta.				
Nr. 6071 1C.01.120.00 10	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento				
Nr. 6072 1C.01.120.00 10.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. **euro (nove/52)**	m²	9,52	76.576	7,29
Nr. 6073 1C.01.120.00 10.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento - tessili, moquettes e simili **euro (tre/85)**	m²	3,85	76.883	2,96
Nr. 6074 1C.01.120.00 10.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili **euro (quattro/95)**	m²	4,95	78.182	3,87

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6075 1C.01.120.0020	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6076 1C.01.120.0020.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo **euro (uno/67)**	m	1,67	76.048	1,27
Nr. 6077 1C.01.120.0020.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. **euro (zero/61)**	m	0,61	77.049	0,47
Nr. 6078 1C.01.120.0020.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in legno, vinilici, avvitati. **euro (uno/00)**	m	1,00	78.000	0,78
Nr. 6079 1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6080 1C.01.130.0010.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti **euro (ventidue/01)**	m²	22,01	76.920	16,93
Nr. 6081 1C.01.130.0010.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie **euro (nove/90)**	m	9,90	78.384	7,76
Nr. 6082 1C.01.130.0010.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre **euro (otto/28)**	m	8,28	78.744	6,52
Nr. 6083 1C.01.130.0020	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisionali di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico:				
Nr. 6084 1C.01.130.0020.a	idem c.s. ...piano di carico: - con deposito nell'ambito del cantiere. **euro (centotrentadue/92)**	m³	132,92	70.065	93,13
Nr. 6085 1C.01.130.0020.b	idem c.s. ...piano di carico: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento **euro (centocinquanta/04)**	m³	150,04	65.909	98,89
Nr. 6086 1C.01.140.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La rimozione dei serramenti in genere viene valutata in base alla loro luce (luce netta di passaggio delle porte e luce di foro della muratura per le finestre, essendo le misure più rilevabili dai disegni) ed il prezzo comprende e compensa lo smuramento dei telai o dei controtelai, i tagli, la cernita dei vari componenti, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere e, per i manufatti non riutilizzabili, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Tutti gli altri manufatti in legno vengono computati in base alle loro effettive dimensioni. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smuratura e smontaggio, l'assistenza specialistica ove necessaria, i ponteggi e piani di lavoro interni, il taglio, la cernita di eventuali parti in vetro e materiali diversi da smaltire separatamente, la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo manuale o meccanico, il carico e trasporto a deposito o discarica. Eventuali ponteggi esterni, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati a parte.				
Nr. 6087 1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:				
Nr. 6088 1C.01.140.0010.a	idem c.s. ...alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (ventidue/30)**	m²	22,30	79.058	17,63
Nr. 6089 1C.01.140.0010.b	idem c.s. ...alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (quattordici/85)**	m²	14,85	75.892	11,27
Nr. 6090 1C.01.140.0020	Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi:				
Nr. 6091 1C.01.140.0020.a	idem c.s. ...quali sono compresi: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (uno/80)**	m	1,80	79.444	1,43
Nr. 6092 1C.01.140.00	Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.b	discarica, esclusi oneri di smaltimento **euro (uno/53)**	m	1,53	77.778	1,19
Nr. 6093 1C.01.140.00 30 Nr. 6094 1C.01.140.00 30.a	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile idem c.s. ...coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (sei/83)**	m	6,83	79.063	5,40
Nr. 6095 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento **euro (quattro/02)**	m	4,02	78.358	3,15
Nr. 6096 1C.01.140.00 40 Nr. 6097 1C.01.140.00 40.a	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: idem c.s. ...dei relativi accessori: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (dieci/11)**	m²	10,11	79.031	7,99
Nr. 6098 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento **euro (otto/35)**	m²	8,35	78.683	6,57
Nr. 6099 1C.01.140.00 50 Nr. 6100 1C.01.140.00 50.a	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: idem c.s. ...muro e similari: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (tre/96)**	m²	3,96	79.040	3,13
Nr. 6101 1C.01.140.00 50.b	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. **euro (due/60)**	m²	2,60	77.692	2,02
Nr. 6102 1C.01.140.00 60 Nr. 6103 1C.01.140.00 60.a	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): idem c.s. ...muro e simili): - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (uno/16)**	m	1,16	78.448	0,91
Nr. 6104 1C.01.140.00 60.b	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento **euro (zero/87)**	m	0,87	77.011	0,67
Nr. 6105 1C.01.150.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE I serramenti da rimuovere, di qualunque natura e dimensione, vengono valutati in base alla loro luce (luce netta di passaggio delle porte e luce di foro della muratura per le finestre ed impennate, essendo le misure più rilevabili dai disegni) ed il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa lo smuramento dei telai o controtelai, i tagli, la cernita dei vetri e dei vari componenti, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere e, per i manufatti non riutilizzabili, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Tutti gli altri manufatti vengono valutati in base alle loro effettive dimensioni o pesi. Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smuratura e smontaggio, i ponteggi o piani di lavoro, l'assistenza specialistica se necessaria, il taglio, la cernita di eventuali parti in vetro o materiali da smaltire separatamente, la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo manuale o meccanico, il carico e trasporto a deposito o discarica. Eventuali ponteggi esterni, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati a parte.				
Nr. 6106 1C.01.150.00 10 Nr. 6107 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: idem c.s. ...telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (ventiuno/59)**	m²	21,59	79.064	17,07
Nr. 6108 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (quattordici/18)**	m²	14,18	75.247	10,67

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6109 1C.01.150.00 20	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: idem c.s. ...forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
Nr. 6110 1C.01.150.00 20.a	**euro (sette/56)**	m²	7,56	78.968	5,97
Nr. 6111 1C.01.150.00 20.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (sei/29)**	m²	6,29	72.814	4,58
Nr. 6112 1C.01.150.00 30	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: idem c.s. ...forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
Nr. 6113 1C.01.150.00 30.a	**euro (otto/21)**	m²	8,21	79.050	6,49
Nr. 6114 1C.01.150.00 30.b	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (sette/77)**	m²	7,77	77.864	6,05
Nr. 6115 1C.01.150.00 40	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: idem c.s. ...forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
Nr. 6116 1C.01.150.00 40.a	**euro (otto/91)**	m²	8,91	79.012	7,04
Nr. 6117 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (sei/68)**	m²	6,68	78.593	5,25
Nr. 6118 1C.01.150.00 50	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: idem c.s. ...forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
Nr. 6119 1C.01.150.00 50.a	**euro (undici/11)**	m²	11,11	79.028	8,78
Nr. 6120 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (nove/68)**	m²	9,68	75.000	7,26
Nr. 6121 1C.01.150.00 60	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:				
Nr. 6122 1C.01.150.00 60.a	idem c.s. ...forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito **euro (nove/42)**	m²	9,42	78.981	7,44
Nr. 6123 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (cinque/95)**	m²	5,95	77.647	4,62
Nr. 6124 1C.01.150.00 70	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari: idem c.s. ...ed elementi similari: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
Nr. 6125 1C.01.150.00 70.a	**euro (zero/99)**	m	0,99	78.788	0,78
Nr. 6126 1C.01.150.00 70.b	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (zero/75)**	m	0,75	73.333	0,55
Nr. 6127 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (tre/32)**	m²	3,32	76.807	2,55
Nr. 6128 1C.01.150.01 00	Rimozione di lastre in lamiera di acciaio fino a 3 mm di spessore, poste a chiusura di vani porta o finestre, inclusi accessori di fissaggio immurati o saldati ed il ripristino con intonaco in accompagnamento all'esistente. Compreso abbassamento, carico, trasporto e scarico ad impianti di stoccaggio, di recupero o discarica dei materiali rimossi. **euro (tredici/35)**	m²	13,35	75.655	10,10
Nr. 6129	La lattoneria da rimuovere viene valutata in base alle effettive dimensioni lineari ed il relativo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.01.160	prezzo comprende e compensa la rimozione dei fissaggi, i tagli, l'abbassamento ed il trasporto nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.				
Nr. 6130 1C.01.160.00 10	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6131 1C.01.160.00 10.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. **euro (nove/61)**	m	9,61	77.107	7,41
Nr. 6132 1C.01.160.00 10.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. **euro (cinque/29)**	m	5,29	73.157	3,87
Nr. 6133 1C.01.160.00 10.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - bocchettoni in piombo immurati **euro (otto/24)**	cad	8,24	77.063	6,35
Nr. 6134 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (ventisei/14)**	cad	26,14	77.544	20,27
Nr. 6135 1C.01.170.00 20	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
Nr. 6136 1C.01.170.00 20.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. **euro (centotre/79)**	cad	103,79	78.447	81,42
Nr. 6137 1C.01.170.00 20.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. **euro (settantasette/81)**	cad	77,81	78.653	61,20
Nr. 6138 1C.01.170.00 30	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: idem c.s. ...tipo e dimensione:- con recupero e deposito nell'ambito del cantiere				
Nr. 6139 1C.01.170.00 30.a	**euro (diciannove/16)** Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	cad	19,16	79.071	15,15
Nr. 6140 1C.01.170.00 30.b	**euro (venti/25)**	cad	20,25	75.210	15,23
Nr. 6141 1C.01.170.00 30.c	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con peso superiore a 150 kg, compreso abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica **euro (centosessantasei/12)**	t	166,12	74.326	123,47
Nr. 6142 1C.01.170.00 40	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (diciannove/14)**	cad	19,14	73.772	14,12
Nr. 6143 1C.01.180.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE Le tubazioni di impianti e fognature vengono contabilizzate e riconosciute quando vengono rimosse da elementi strutturali o murature che non vengono demolite. La demolizione di tubazioni e canne inserite in elementi murari che vengono demoliti, è già compresa nel prezzo.				
Nr. 6144 1C.01.180.00 10	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.				
Nr. 6145 1C.01.180.00 10.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista **euro (uno/28)**	m	1,28	75.000	0,96
Nr. 6146 1C.01.180.00 10.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo **euro (sei/33)**	m	6,33	76.461	4,84
Nr. 6147	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - superiore a 2", a vista				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.01.180.00 10.c	**euro (uno/78)**	m	1,78	75.843	1,35
Nr. 6148 1C.01.180.00 10.d	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo **euro (otto/07)**	m	8,07	77.076	6,22
Nr. 6149 1C.01.180.00 20	Rimozione di tubi in cemento o gres, interrati, immurati, appesi, incluso la demolizione dei rinfianchi, l'apertura di tracce, lo smontaggio degli accessori di fissaggio. Compresi il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di smaltimento:				
Nr. 6150 1C.01.180.00 20.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - del diametro interno fino a 30 cm **euro (otto/73)**	m	8,73	50.172	4,38
Nr. 6151 1C.01.180.00 20.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - del diametro oltre 30 cm e fino a 60 cm **euro (quattordici/11)**	m	14,11	49.256	6,95
Nr. 6152 1C.01.180.00 30	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento				
Nr. 6153 1C.01.180.00 30.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista **euro (uno/83)**	m	1,83	74.317	1,36
Nr. 6154 1C.01.180.00 30.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi **euro (cinque/97)**	m	5,97	71.189	4,25
Nr. 6155 1C.01.180.00 30.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, a vista **euro (due/66)**	m	2,66	72.932	1,94
Nr. 6156 1C.01.180.00 30.d	idem c.s. ...oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi **euro (otto/28)**	m	8,28	71.618	5,93
Nr. 6157 1C.01.180.00 40	Demolizione di canne fumarie in elementi prefabbricati di cemento o laterizio, di qualsiasi dimensione, compreso trasporto all'esterno, accatastamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Esclusi oneri di smaltimento **euro (quarantadue/79)**	m	42,79	75.438	32,28
Nr. 6158 1C.01.190.00 10	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatorio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:				
Nr. 6159 1C.01.190.00 10.a	idem c.s. ...rimozione del serbatoio.:- per serbatoi di capacità sino a 15 m³ **euro (duemilatrecentododici/07)**	cad	2´312,07	40.281	931,32
Nr. 6160 1C.01.190.00 10.b	idem c.s. ...rimozione del serbatoio.:- per ogni m³ in più **euro (centotrentasei/84)**	cad	136,84	45.381	62,10
Nr. 6161 1C.01.200.00 10	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.				
Nr. 6162 1C.01.200.00 10.a	idem c.s. ...a discarica autorizzata. - fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano **euro (milleottocentoquarantauno/70)**	cad	1´841,70	75.676	1´393,73
Nr. 6163 1C.01.200.00 10.b	idem c.s. ...a discarica autorizzata. - per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano **euro (duecentoventisei/60)**	cad	226,60	72.193	163,59
Nr. 6164 1C.01.700.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Tutte le demolizioni, perforazioni, incassettature, aperture di tracce su qualsiasi tipo di muratura, necessarie per la realizzazione degli impianti tecnologici, in edifici nuovi o ristrutturazioni complete sono compensate nelle relative percentuali di assistenza muraria e non devono quindi essere computate a parte. Questi prezzi sono utilizzabili per gli interventi di manutenzione Le valutazioni a cm²/m sono riferite alla sezione della traccia per un metro lineare, sono				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	comprensive dell'onere di chiusura della traccia dopo la posa della tubazione o altro tipo di intervento. Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 6165 1C.01.700.00 10	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				
Nr. 6166 1C.01.700.00 10.a	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 50 cm² **euro (cinque/31)**	m	5,31	66.290	3,52
Nr. 6167 1C.01.700.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 51 fino a 100 cm² **euro (sette/40)**	m	7,40	60.676	4,49
Nr. 6168 1C.01.700.00 10.c	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 101 fino a 150 cm² **euro (dieci/87)**	m	10,87	60.810	6,61
Nr. 6169 1C.01.700.00 20	Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				
Nr. 6170 1C.01.700.00 20.a	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm² **euro (dieci/51)**	m	10,51	66.127	6,95
Nr. 6171 1C.01.700.00 20.b	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm² **euro (sedici/29)**	m	16,29	58.625	9,55
Nr. 6172 1C.01.700.00 20.c	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm² **euro (ventiuno/42)**	m	21,42	54.482	11,67
Nr. 6173 1C.01.700.00 30	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				
Nr. 6174 1C.01.700.00 30.a	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm² **euro (dodici/94)**	m	12,94	68.315	8,84
Nr. 6175 1C.01.700.00 30.b	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm² **euro (diciassette/74)**	m	17,74	71.364	12,66
Nr. 6176 1C.01.700.00 30.c	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm² **euro (ventitre/96)**	m	23,96	69.616	16,68
Nr. 6177 1C.01.700.00 40	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				
Nr. 6178 1C.01.700.00 40.a	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm² **euro (quindici/27)**	m	15,27	73.674	11,25
Nr. 6179 1C.01.700.00 40.b	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm² **euro (ventitre/75)**	m	23,75	64.463	15,31
Nr. 6180 1C.01.700.00 40.c	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm² **euro (trenta/89)**	m	30,89	61.670	19,05
Nr. 6181 1C.01.700.00 50	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				
Nr. 6182 1C.01.700.00 50.a	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 124 cm² **euro (sedici/02)**	m	16,02	68.851	11,03
Nr. 6183 1C.01.700.00 50.b	idem c.s. ...smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² **euro (ventiquattro/39)**	m	24,39	67.118	16,37
Nr. 6184 1C.01.800.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Nelle quotazioni indicate si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Nel caso debbano essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabatelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi.				
Nr. 6185	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.01.800.0010	diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento **euro (tre/17)**	m²	3,17	62.461	1,98
Nr. 6186 1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. **euro (sei/18)**	m²	6,18	55.340	3,42
Nr. 6187 1C.01.800.0030	Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad airless, di mano di fondo con impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di mano a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. E' compreso, inoltre, il rinforzo delle zone fessurate con rete in fibre sintetiche da applicare tra la prima e la seconda mano **euro (otto/32)**	m²	8,32	41.106	3,42
Nr. 6188 1C.01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (sedici/43)**	m²	16,43	65.673	10,79
Nr. 6189 1C.01.800.0050	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene **euro (dieci/48)**	m²	10,48	20.897	2,19
Nr. 6190 1C.01.800.0060	Rimozione di murature interne ed esterne, realizzate con materiali contenenti fibre di amianto, compresi: l'incapsulamento realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, su tutte le superfici esposte; l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (quattrocentocinquantaotto/55)**	m³	458,55	56.753	260,24
Nr. 6191 1C.01.800.0070	Rimozione di serbatoi di cemento amianto completi di coperchio, compreso l'incapsulamento mediante l'applicazione su tutte le pareti interne ed esterne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, lo smontaggio, l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento al piano di carico, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.Capacità:				
Nr. 6192 1C.01.800.0070.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento.Capacità:- fino a 1000 litri **euro (duecentocinquantaquattro/75)**	cad	254,75	48.632	123,89
Nr. 6193 1C.01.800.0070.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento.Capacità:- oltre 1000 litri e sino a 2000 litri **euro (trecentosettantaquattro/22)**	cad	374,22	48.749	182,43
Nr. 6194 1C.01.800.0070.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento.Capacità:- oltre 2000 litri e sino a 3000 litri **euro (cinquecentonove/47)**	cad	509,47	48.790	248,57
Nr. 6195 1C.01.800.0080	Incapsulamento di rivestimenti in amianto spruzzato realizzato mediante preliminare aspirazione delle polveri, lavaggio con getto diffuso a bassa pressione, applicazione a spruzzo di mano di fondo con primer impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e due mani a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, elasticità, impermeabilità:				
Nr. 6196 1C.01.800.0080.a	idem c.s. ...tenacità, elasticità, impermeabilità: - su strutture metalliche **euro (diciotto/71)**	m²	18,71	59.808	11,19
Nr. 6197 1C.01.800.0080.b	idem c.s. ...tenacità, elasticità, impermeabilità: - su superfici murarie **euro (quindici/93)**	m²	15,93	56.497	9,00
Nr. 6198 1C.01.800.0090	Rimozione di rivestimenti in amianto spruzzato con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, lo scrostamento manuale; raccolta ed insaccamento dei detriti, lavaggio nell'unità di decontaminazione e secondo insaccamento; lo stoccaggio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la periodica pulizia dell'area di lavoro per impedire concentrazioni pericolose di fibre. Sono esclusi gli oneri di smaltimento:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6199 1C.01.800.0090.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - da strutture metalliche **euro (ventiuno/81)**	m²	21,81	69.143	15,08
Nr. 6200 1C.01.800.0090.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - da superfici murarie **euro (diciassette/36)**	m²	17,36	66.647	11,57
Nr. 6201 1C.01.800.0100	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento **euro (ventitre/19)**	m²	23,19	69.728	16,17
Nr. 6202 1C.01.800.0110	Rimozione di rivestimenti isolanti in amianto con la tecnica del glove bag per interventi limitati su valvole, flange e tubazioni adiacenti. Compresi: i piani di lavoro, la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento. **euro (centouno/62)**	cad	101,62	57.430	58,36
Nr. 6203 1C.01.800.0120	Rimozione di rivestimenti in amianto da caldaie, serbatoi, silos e simili con la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'impregnazione fino a saturazione con prodotti incapsulanti fissativi in dispersione acquosa a getto diffuso a bassa pressione. Compresi: i piani di lavoro, l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; il carico e trasporto a discarica; la pulizia periodica per impedire concentrazioni pericolose di fibre; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superfici effettivamente bonificate **euro (settantatre/06)**	m²	73,06	75.910	55,46
Nr. 6204 1C.01.800.0130	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate **euro (quattro/88)**	m²	4,88	30.328	1,48
Nr. 6205 1C.01.800.0190	Rimozione di massetto di sottofondo di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con presenza di fibre di amianto, mediante pulizia del sottofondo dai residui di colla previo trattamento con soluzione vinilica, raschiatura manuale e/o meccanica per uno spessore di 20 mm circa, allo scopo di rimuovere tutto il sottofondo contaminato, aspirazione con aspiratore dotato di filtro, incapsulamento temporaneo del materiale mediante applicazione a spruzzo di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, pulizia dell'area interessata, il lavaggio nell'unità di decontaminazione materiali, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusi solo gli oneri di smaltimento. **euro (sessantatre/28)**	m²	63,28	70.449	44,58
Nr. 6206 1C.01.800.0200	Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali. **euro (tredici/01)**	m²	13,01	61.107	7,95
Nr. 6207 1C.01.800.0250	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione. **euro (cinquantacinque/21)**	m²	55,21	67.289	37,15
Nr. 6208 1C.01.800.0300	Nolo attrezzature per bonifica amianto Vedi volume 2.1 Noleggio estrattori d'aria: NC.10.300.0130 Noleggio unità di decontaminazione: NC.10.250.0110				
Nr. 6209	NOTE DI CONSULTAZIONE				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.01.900.0000	I prezzi sotto riportati sono applicabili solamente alle rimozioni di manufatti contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) e fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene; sulla base dell'identificazione analitica, si procederà all'allestimento del cantiere che sarà valutato e contabilizzato con i prezzi presenti al capitolo BONIFICA DA AMIANTO, così come gli eventuali costi per l'incapsulamento. Per la determinazione delle caratteristiche dei manufatti e le modalità operative da adottare durante le operazioni di bonifica si rimanda a quanto disposto dalla Direzione Generale Sanità con atto n. 13541 del 22/12/2010 e dalle "Linee guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute - Aggiornamento 2016" sancite dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Provincie autonome di Trento e di Bolzano.				
Nr. 6210 1C.01.900.0010	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:				
Nr. 6211 1C.01.900.0010.a	idem c.s. ...Strato isolante posto:- in copertura a falde **euro (cinque/42)**	m²	5,42	57.380	3,11
Nr. 6212 1C.01.900.0010.b	idem c.s. ...Strato isolante posto:- in coperture piane **euro (quattro/59)**	m²	4,59	53.377	2,45
Nr. 6213 1C.01.900.0010.c	idem c.s. ...Strato isolante posto:- in sottotetti **euro (cinque/89)**	m²	5,89	28.862	1,70
Nr. 6214 1C.01.900.0010.d	idem c.s. ...Strato isolante posto:- a parete (interne ed esterne) **euro (sette/36)**	m²	7,36	47.011	3,46
Nr. 6215 1C.01.900.0010.e	idem c.s. ...Strato isolante posto:- a pavimento **euro (tre/53)**	m²	3,53	60.057	2,12
Nr. 6216 1C.01.900.0010.f	idem c.s. ...Strato isolante posto:- in controsoffitto **euro (quattro/44)**	m²	4,44	51.126	2,27
Nr. 6217 1C.01.900.0020	Rimozione di controsoffitti compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (tredici/74)**	m²	13,74	63.173	8,68
Nr. 6218 1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
Nr. 6219 1C.02.350.0010.a	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere **euro (due/96)**	m³	2,96	55.068	1,63
Nr. 6220 1C.02.350.0010.b	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi **euro (ventiuno/93)**	m³	21,93	7.524	1,65
Nr. 6221 1C.02.350.0010.c	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia **euro (trentatre/75)**	m³	33,75	4.889	1,65
Nr. 6222 1C.02.350.0010.d	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) **euro (quindici/13)**	m³	15,13	11.104	1,68
Nr. 6223 1C.02.350.0010.e	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava **euro (trentasei/66)**	m³	36,66	4.583	1,68
Nr. 6224 1C.02.350.0010.f	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 **euro (quattordici/27)**	m³	14,27	11.773	1,68
Nr. 6225 1C.02.350.0020	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
Nr. 6226 1C.02.350.00	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo **euro (ventisei/58)**	m³	26,58	79.044	21,01

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.a Nr. 6227 1C.02.350.00 20.b	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale **euro (ventiotto/85)**	m³	28,85	75.945	21,91
Nr. 6228 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi **euro (due/43)**	m³	2,43	55.556	1,35
Nr. 6229 1C.04.010.00 10	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
Nr. 6230 1C.04.010.00 10.a	idem c.s. ...del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 **euro (centotrentasette/21)**	m³	137,21	13.439	18,44
Nr. 6231 1C.04.010.00 10.b	idem c.s. ...del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 **euro (centoquarantatre/62)**	m³	143,62	11.934	17,14
Nr. 6232 1C.04.010.00 20	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:				
Nr. 6233 1C.04.010.00 20.a	idem c.s. ...e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 **euro (centosettantauno/19)**	m³	171,19	16.082	27,53
Nr. 6234 1C.04.010.00 20.b	idem c.s. ...e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 **euro (duecentouno/20)**	m³	201,20	13.683	27,53
Nr. 6235 1C.04.010.00 30	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza:				
Nr. 6236 1C.04.010.00 30.a	idem c.s. ...e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 **euro (centoottantaquattro/66)**	m³	184,66	20.670	38,17
Nr. 6237 1C.04.010.00 30.b	idem c.s. ...e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 **euro (duecentoquattro/31)**	m³	204,31	14.679	29,99
Nr. 6238 1C.04.010.00 40	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza:				
Nr. 6239 1C.04.010.00 40.a	idem c.s. ...la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 **euro (centoottantacinque/27)**	m³	185,27	20.867	38,66
Nr. 6240 1C.04.010.00 40.b	idem c.s. ...la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 **euro (duecentoquindici/28)**	m³	215,28	17.958	38,66
Nr. 6241 1C.04.010.00 40.c	idem c.s. ...la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC3 **euro (duecentoquindici/28)**	m³	215,28	17.958	38,66
Nr. 6242 1C.04.015.00 10	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:				
Nr. 6243 1C.04.015.00 10.a	idem c.s. ...classe di esposizione:- C16/20 - X0 **euro (centocinquantanove/95)**	m³	159,95	11.529	18,44

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6244 1C.04.015.00 10.b	idem c.s. ...classe di esposizione:- C20/25 - X0 **euro (centosessantaquattro/12)**	m³	164,12	11.236	18,44
Nr. 6245 1C.04.015.00 20	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
Nr. 6246 1C.04.015.00 20.a	idem c.s. ...classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 **euro (centoottantauno/18)**	m³	181,18	15.195	27,53
Nr. 6247 1C.04.015.00 20.b	idem c.s. ...classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 **euro (centoottantanove/53)**	m³	189,53	14.525	27,53
Nr. 6248 1C.04.015.00 30	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
Nr. 6249 1C.04.015.00 30.a	idem c.s. ...classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 **euro (duecentotre/56)**	m³	203,56	20.520	41,77
Nr. 6250 1C.04.015.00 30.b	idem c.s. ...classe di esposizione: C28/35 -XC1 e XC2 **euro (duecentoundici/90)**	m³	211,90	19.712	41,77
Nr. 6251 1C.04.015.00 40	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
Nr. 6252 1C.04.015.00 40.a	idem c.s. ...classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 **euro (duecentosette/13)**	m³	207,13	21.532	44,60
Nr. 6253 1C.04.015.00 40.b	idem c.s. ...classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 **euro (duecentoquindici/48)**	m³	215,48	20.698	44,60
Nr. 6254 1C.04.015.00 40.c	idem c.s. ...classe di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2 **euro (duecentoventiuno/05)**	m³	221,05	20.176	44,60
Nr. 6255 1C.04.015.00 40.d	idem c.s. ...classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 **euro (duecentoventisei/61)**	m³	226,61	19.681	44,60
Nr. 6256 1C.04.300.00 50	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 20 mm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	interni. **euro (ottantadue/64)**	m	82,64	46.684	38,58
Nr. 6257 1C.04.460.0010	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. **euro (due/73)**	kg	2,73	43.590	1,19
Nr. 6258 1C.04.460.0020	Traliccio speciale in acciaio, sagomato e forato, per rinforzo di strutture in legno di solai, posato in opera				
Nr. 6259 1C.04.460.0020.a	idem c.s. ...posato in opera - altezza 40 mm **euro (trentaotto/38)**	m	38,38	14.825	5,69
Nr. 6260 1C.04.460.0020.b	idem c.s. ...posato in opera - altezza 60 mm **euro (quarantasei/20)**	m	46,20	12.316	5,69
Nr. 6261 1C.04.460.0030	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio:				
Nr. 6262 1C.04.460.0030.a	idem c.s. ...strutture in acciaio: - altezza fino a 80 mm **euro (quattro/75)**	cad	4,75	26.105	1,24
Nr. 6263 1C.04.460.0030.b	idem c.s. ...strutture in acciaio: - altezza fino a 125 mm **euro (cinque/19)**	cad	5,19	23.892	1,24
Nr. 6264 1C.04.460.0040	Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi. **euro (nove/79)**	kg	9,79	56.895	5,57
Nr. 6265 1C.04.460.0050	Fornitura e posa in opera di connettori realizzati in acciaio zincato a freddo, con testa esagonale e rondella flangiata, con marcatura CE secondo EOTA EAD 332347-00-0601, per calcestruzzo fessurato e non fessurato per il rinforzo di strutture in calcestruzzo esistente con classe di resistenza da C20/25 a C50/60, in accordo alla EN 206:2013+A1:2016, mediante successiva aggiunta di strato addizionale di nuovo calcestruzzo di spessore minimo 60 mm (da computare a parte). La valutazione dell'idoneità dell'ancoraggio in relazione ai requisiti di resistenza meccanica, stabilità e sicurezza nell'impiego per azioni statiche e quasi-statiche deve essere eseguita in accordo al Rapporto Tecnico EOTA TR 066. Il serraggio andrà effettuato con avvitatore a impulsi, fino al raggiungimento della profondità di installazione definita hnom,ex e assicurando allo stesso tempo che sia rispettata la profondità di installazione desiderata hef,ov nello strato addizionale di nuovo calcestruzzo. Dopo l'installazione del connettore l'applicazione può essere completata con la posa dell'armatura prima del getto dello strato addizionale di nuovo calcestruzzo. Connettori diam/ profondità:				
Nr. 6266 1C.04.460.0050.a	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 8/110 **euro (uno/87)**	cad	1,87	12.299	0,23
Nr. 6267 1C.04.460.0050.b	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 10/120 **euro (due/56)**	cad	2,56	8.984	0,23
Nr. 6268 1C.04.460.0050.c	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 12/110 **euro (tre/99)**	cad	3,99	5.764	0,23
Nr. 6269 1C.04.460.0050.d	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 14/125 **euro (cinque/04)**	cad	5,04	4.563	0,23
Nr. 6270 1C.04.460.0060	Fornitura e posa in opera di connettore prismatico con marcatura CE secondo EOTA EAD 130090-00-0303 e testato presso laboratori qualificati in materiale fibrorinforzato ad alta resistenza per il rinforzo di solai in legno esistente con successiva aggiunta di strato addizionale di calcestruzzo. Dimensioni 70 x 50 x 25 mm, provvisto di denti di ammorsamento alla trave in legno o al tavolato semplice e 2 fori inclinati a 45° per la corretta infissione delle viti per costruzioni diametro nominale Ø 8 mm a testa svasata, filettatura parziale in acciaio zincato di lunghezza adeguata, comprese nella fornitura. Il connettore è provvisto di scanalatura per il posizionamento della rete elettrosaldata alla corretta altezza senza necessità di legature. Resistenza caratteristica a taglio del connettore installato direttamente sulla trave VRk = 21 kN e Modulo di scorrimento Kser = 15,0 kN/mm. Dopo l'installazione del connettore a taglio, l'applicazione può essere completata con la posa dell'armatura prima del getto dello strato addizionale di nuovo calcestruzzo. Connettori diam/ profondità:				
Nr. 6271 1C.04.460.0060.a	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 8/160 **euro (cinque/01)**	cad	5,01	0.399	0,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6272 1C.04.460.00 60.b	idem c.s. ...calcestruzzo. Connettori diam/profondità:- Ø 8/200 **euro (cinque/74)**	cad	5,74	0.348	0,02
Nr. 6273 1C.04.500.00 10	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.				
Nr. 6274 1C.04.500.00 10.a	idem c.s. ...a 3 atm. - giunto di ripresa con profilo in PVC **euro (dodici/40)**	m	12,40	34.919	4,33
Nr. 6275 1C.04.500.00 10.b	idem c.s. ...a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC **euro (diciannove/89)**	m	19,89	37.355	7,43
Nr. 6276 1C.04.500.00 20	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. **euro (ventiuno/25)**	m	21,25	34.965	7,43
Nr. 6277 1C.04.750.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Il getto manuale di calcestruzzi può essere previsto solo per piccoli quantitativi da gettare in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico (miniescavatori, motocarriole, nastri trasportatori, ecc.). Il prezzo compensa sia il getto che la movimentazione del calcestruzzo, completamente manuali, dalla bocca della betoniera al sito di impiego. Si sono indicate le resistenze caratteristiche, come richiesto dalle norme vigenti per le strutture in cemento armato; data la situazione specifica di piccola produzione di impasto, si è ritenuto utile anche indicare i dosaggi minimi di cemento che con una buona lavorazione possono garantire l'ottenimento delle resistenze caratteristiche richieste.				
Nr. 6278 1C.04.750.00 10	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:				
Nr. 6279 1C.04.750.00 10.a	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) **euro (centoottantasette/14)**	m³	187,14	17.399	32,56
Nr. 6280 1C.04.750.00 10.b	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) **euro (duecento/48)**	m³	200,48	16.241	32,56
Nr. 6281 1C.04.750.00 20	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:				
Nr. 6282 1C.04.750.00 20.a	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) **euro (duecentoquattro/81)**	m³	204,81	17.568	35,98
Nr. 6283 1C.04.750.00 20.b	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) **euro (duecentodiciannove/95)**	m³	219,95	17.531	38,56
Nr. 6284 1C.04.750.00 30	Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:				
Nr. 6285 1C.04.750.00 30.a	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) **euro (duecentoventiuno/07)**	m³	221,07	22.093	48,84
Nr. 6286 1C.04.750.00 30.b	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) **euro (duecentotrentadue/95)**	m³	232,95	20.966	48,84
Nr. 6287 1C.04.750.00 40	Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:				
Nr. 6288 1C.04.750.00 40.a	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) **euro (duecentoquarantatre/79)**	m³	243,79	23.549	57,41
Nr. 6289 1C.04.750.00 40.b	idem c.s. ...con resistenza caratteristica: - C25/30 (circa 400 kg/m³ di cemento) **euro (duecentocinquantasei/09)**	m³	256,09	22.418	57,41
Nr. 6290 1C.04.800.00 10	Cuciture di lesioni su muratura portante mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base cementizia o a base calce, fibrorinforzata ad elevata duttilità, marcata secondo EN 998-2, spessore totale 1,5 cm, e da una rete in materiale composito per il rinforzo strutturale “armato” (FRCM). Sono compresi:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- la livellazione delle superfici; - la fornitura e la posa in opera del primo strato di malta; - la fornitura e posa in opera di rete in materiale composito; - la fornitura e posa in opera del secondo strato di malta; È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluse le sarciture delle lesioni.				
Nr. 6291 1C.04.800.00 10.a	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m **euro (centodiciotto/40)**	m²	118,40	17.035	20,17
Nr. 6292 1C.04.800.00 10.b	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di vetro A.R., contenuto di zirconio 16 %, grammatura 250 g/mq, maglia 21 x 21 mm, modulo elastico 67 GPa, resistenza a trazione 35 kN/m **euro (centoquaranta/43)**	m²	140,43	14.363	20,17
Nr. 6293 1C.04.800.00 10.c	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di carbonio, grammatura 200 g/mq, maglia 10 x 10 mm, modulo elastico 252±2% GPa, resistenza a trazione 260 kN/m **euro (centonovantacinque/32)**	m²	195,32	10.327	20,17
Nr. 6294 1C.04.800.00 10.d	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- strato ulteriore/successivo di malta spessore cm 1,00 **euro (cinquanta/75)**	m²	50,75	19.882	10,09
Nr. 6295 1C.04.800.00 20	Cucitura di lesioni su muratura portante mediante barre in materiale composito. Sono compresi: - la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo, fino al diametro di mm 20; - la pulizia mediante aria compressa del perforo; - l'iniezione di resine epossidiche; - la fornitura e posa in opera delle barre in composito. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di estrazione della barra e ultrasuoni secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - la sarcitura della lesione; - le prove obbligatorie di estrazione della barra e ultrasuoni. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra posta effettivamente in opera.:				
Nr. 6296 1C.04.800.00 20.a	idem c.s. ...effettivamente in opera.:- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 140 Gpa; diametro ø 8 mm **euro (trentauno/37)**	m	31,37	27.925	8,76
Nr. 6297 1C.04.800.00 20.b	idem c.s. ...effettivamente in opera.:- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 140 Gpa; diametro ø 10 mm **euro (trentacinque/57)**	m	35,57	24.627	8,76
Nr. 6298 1C.04.800.00 20.c	idem c.s. ...effettivamente in opera.:- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 150 Gpa; diametro ø 12 mm **euro (quaranta/29)**	m	40,29	21.742	8,76
Nr. 6299 1C.04.800.00 30	Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con connettori pultrusi in fibra di carbonio ad elevata resistenza lunghezza cm 20, con filamenti terminale da impregnare, lunghezza cm 15. Modulo di elasticità a trazione: connettore (N/mm²) =150.000, estremità fioccata (N/mm²) = 230.000; resistenza a trazione: connettore (N/mm²) = 2.100, estremità fioccata (N/mm²) = 4.800; allungamento a rottura: connettore (%) = 1,50, estremità fioccata (%) = 2,00. Sono compresi: - la perforazione con attrezzatura a rotazione, a distruzione di nucleo; - la pulizia mediante aria compressa del foro; - l'iniezione di malte epossidiche; - la fornitura e la posa in opera dei connettori; - la preparazione della superficie della parete e l'incollaggio di tessuto in composito sulla parte terminale delle barre e sulla parete, onde garantire l'ancoraggio delle barre stesse sulle due facce opposte del paramento. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off e indagini termografiche, secondo le indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le prove obbligatorie di pull-off e le indagini termografiche; - tutte le operazioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura. Il prezzo è per unità effettivamente posta in opera.:				
Nr. 6300 1C.04.800.00 30.a	idem c.s. ...posta in opera.:- ø 6 mm **euro (trentasei/72)**	cad	36,72	11.928	4,38
Nr. 6301	idem c.s. ...posta in opera.:- ø 8 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.04.800.0030.b	**euro (trentanove/37)**	cad	39,37	11.125	4,38
Nr. 6302	idem c.s. ...posta in opera.:- ø 10 mm				
1C.04.800.0030.c	**euro (quarantadue/86)**	cad	42,86	10.219	4,38
Nr. 6303 1C.04.800.0035	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.:				
Nr. 6304 1C.04.800.0035.a	idem c.s. ...della Transizione Ecologica.:- rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio =16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN **euro (centotrentatre/31)**	m²	133,31	7.861	10,48
Nr. 6305 1C.04.800.0035.b	idem c.s. ...della Transizione Ecologica.:- rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio =16 %, maglia 40 x 40 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 2,25 Kn **euro (centoventiuno/69)**	m²	121,69	8.612	10,48
Nr. 6306 1C.04.800.0035.c	idem c.s. ...della Transizione Ecologica.:- sovrapprezzo per l'utilizzo di connettori da 500 x 100 mm **euro (trentaotto/34)**	m²	38,34	2.243	0,86
Nr. 6307 1C.04.800.0035.d	idem c.s. ...della Transizione Ecologica.:- sovrapprezzo per l'utilizzo di connettori da 700 x 100 mm **euro (sessantasei/74)**	m²	66,74	1.289	0,86
Nr. 6308 1C.04.810.0010	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniezione delle lesioni. Sono compresi: - la creazione di idonea scanalatura all'intradosso dell'architrave per creare l'alloggiamento delle barre di rinforzo; - la fornitura e la posa in opera delle barre, il successivo riempimento con malta epossidica. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di aderenza del rinforzo e ultrasuoni secondo le indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - la stuccatura e l'iniezione delle lesioni; - l'eventuale posa di un listello di materiale lapideo per ricostituire la continuità della finitura esterna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera.				
Nr. 6309 1C.04.810.0010.a	idem c.s. ...posta in opera.- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 140 Gpa; diametro ø 8 mm **euro (trentaquattro/83)**	m	34,83	31.438	10,95
Nr. 6310 1C.04.810.0010.b	idem c.s. ...posta in opera.- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 140 Gpa; diametro ø 10 mm **euro (trentanove/28)**	m	39,28	27.877	10,95
Nr. 6311 1C.04.810.0010.c	idem c.s. ...posta in opera.- in barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa e modulo elastico = 150 Gpa; diametro ø 12 mm **euro (quarantaquattro/28)**	m	44,28	24.729	10,95
Nr. 6312 1C.04.810.0020	Tiranti per incatenamento di piano mediante applicazione di barre in materiale composito, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura in opera dei tiranti; il terminale di ancoraggio in acciaio (ø mm 220); il tenditore per il pretensionamento e l'eventuale strato di nastro in fibra di vetro da utilizzarsi quale interfaccia con l'acciaio nel caso di impiego di barre in fibra di carbonio. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di trazione eseguite su campioni prelevati dalla stessa partita di materiale (barre in composito) in ragione di almeno n° 3 campioni ogni 100 m di tiranti posti in opera, secondo le indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le perforazioni delle murature per l'attraversamento dei tiranti; le piastre esterne di ancoraggio e l'eventuale livellamento delle testate di ancoraggio; le prove obbligatorie di trazione. Il prezzo è per unità di lunghezza di tirante posto in opera.				
Nr. 6313	idem c.s. ...posto in opera. - in fibra di carbonio - ø 10 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.04.810.0020.a	**euro (centotrentanove/33)**	m	139,33	52.307	72,88
Nr. 6314	idem c.s. ...posto in opera. - in fibra di carbonio - ø 12 mm				
1C.04.810.0020.b	**euro (centotrentatre/23)**	m	133,23	52.706	70,22
Nr. 6315	idem c.s. ...posto in opera. - in fibra di aramide - ø 12 mm				
1C.04.810.0020.c	**euro (centouno/89)**	m	101,89	65.757	67,00
Nr. 6316 1C.04.810.0030	Fasciatura di piano mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguirsi su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - livellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - la stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina e l'eventuale spaglio di sabbia di quarzo asciutta sull'ultimo strato di resina ancora fresca (se prevista una successiva finitura). È compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: - l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti; - l'eventuale regolarizzazione del supporto; - le indagini e le prove pre e post intervento necessarie così come previste dalla Normativa in vigore; - tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e tutto quanto non espressamente indicato) Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettiva. Tipo:				
Nr. 6317 1C.04.810.0030.a	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 300 g/m², modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C- 1° strato; **euro (duecentocinquantasette/29)**	m²	257,29	17.206	44,27
Nr. 6318 1C.04.810.0030.b	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 300 g/m², modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C- strati successivi al primo; **euro (centosessanta/44)**	m²	160,44	13.800	22,14
Nr. 6319 1C.04.810.0030.c	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 600 g/m², modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C- 1° strato; **euro (trecentoottantacinque/73)**	m²	385,73	11.477	44,27
Nr. 6320 1C.04.810.0030.d	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 600 g/m², modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C- strati successivi al primo; **euro (duecentosettantasette/37)**	m²	277,37	7.982	22,14
Nr. 6321 1C.04.810.0030.e	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di vetro 900 g/m², modulo elastico a trazione 80,7 GPa, resistenza meccanica a trazione =2560 N/mm² (dati tessuto secco), classe 60G - 1° strato; **euro (centosessantatre/77)**	m²	163,77	27.032	44,27
Nr. 6322 1C.04.810.0030.f	idem c.s. ...rinforzo effettiva. Tipo:- tessuto in fibra di vetro 900 g/m², modulo elastico a trazione 80,7 GPa, resistenza meccanica a trazione =2560 N/mm² (dati tessuto secco), classe 60G - strati successivi al 1°; **euro (settantasei/52)**	m²	76,52	28.934	22,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6323 1C.04.820.0010	Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base cementizia o a base calce, fibrorinforzata ad elevata duttilità, marcata secondo EN 998-2, spessore totale 1,5 cm, e da una rete in materiale composito per il rinforzo strutturale “armato” (FRCM). Sono compresi: - la livellazione delle superfici; - la fornitura e la posa in opera del primo strato di malta; - la fornitura e posa in opera di rete in materiale composito; - la fornitura e posa in opera del secondo strato di malta; È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluse le sarciture delle lesioni.				
Nr. 6324 1C.04.820.0010.a	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m **euro (centodiciotto/40)**	m²	118,40	17.035	20,17
Nr. 6325 1C.04.820.0010.b	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di vetro A.R., contenuto di zirconio 16 %, grammatura 250 g/mq, maglia 21 x 21 mm, modulo elastico 67 GPa, resistenza a trazione 35 kN/m **euro (centoquaranta/43)**	m²	140,43	14.363	20,17
Nr. 6326 1C.04.820.0010.c	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- rete in fibra di carbonio, grammatura 200 g/mq, maglia 10 x 10 mm, modulo elastico 252±2% GPa, resistenza a trazione 260 kN/m **euro (centonovantacinque/32)**	m²	195,32	10.327	20,17
Nr. 6327 1C.04.820.0010.d	idem c.s. ...sarciture delle lesioni.- strato ulteriore/successivo di malta spessore cm 1,00 **euro (cinquanta/75)**	m²	50,75	19.882	10,09
Nr. 6328 1C.05.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei solai sono già compresi i costi delle casserature per i solai misti da gettare in opera, e dei banchinaggi per i solai prefabbricati. Non sono compresi i costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata, molto variabili in funzione di spessore, luce e carico utile, che devono quindi essere contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati. Sono comprese le armature in acciaio normale e di precompressione inserite nei travetti prefabbricati, nei casi nei quali vengono utilizzati. Il cemento utilizzato nell’impasto del calcestruzzo e i blocchi in laterizio rispondono ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Ai sensi del DM 23/06/2022 i laterizi usati per murature e solai devono rispettare i criteri riportati nel punto 2.5.5 “I laterizi usati per muratura e solai hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 15% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 10% sul peso del prodotto. I laterizi per coperture, pavimenti e muratura faccia vista hanno un contenuto di materie riciclate ovvero recuperate ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 7,5% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 5% sul peso del prodotto. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate. Nelle lavorazioni sotto riportate, i laterizi che rispettano i criteri riportati nel punto 2.5.5 sono indicati con la dizione generica “rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica”				
Nr. 6329 1C.05.050.0010	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.				
Nr. 6330 1C.05.050.0010.a	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta) **euro (settantatre/21)**	m²	73,21	32.031	23,45
Nr. 6331 1C.05.050.0010.b	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta) **euro (settantaotto/12)**	m²	78,12	33.871	26,46
Nr. 6332 1C.05.050.0010.c	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta) **euro (ottantadue/53)**	m²	82,53	35.926	29,65
Nr. 6333 1C.05.050.00	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) **euro (ottantaquattro/40)**	m²	84,40	36.232	30,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.d					
Nr. 6334	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (ottantanove/47)**	m²	89,47	34.201	30,60
10.e					
Nr. 6335	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (novanta/88)**	m²	90,88	33.693	30,62
10.f					
Nr. 6336	Solaio piano in cemento armato e biblocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di				
1C.05.050.00	cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a nervature parallele				
20	gettato in opera. Compresi i biblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.				
Nr. 6337	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (12+16 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centodiciotto/15)**	m²	118,15	28.142	33,25
20.a					
Nr. 6338	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 37 cm (16+16 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centoventidue/43)**	m²	122,43	29.209	35,76
20.b					
Nr. 6339	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 41 cm (20+16 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centoventicinque/57)**	m²	125,57	29.832	37,46
20.c					
Nr. 6340	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio.				
1C.05.050.00	Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non inferiore a C20/25				
30	gettato in opera e vibrato per le nervature, i travetti di ripartizione, i rompitratta, i massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura.				
Nr. 6341	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (28 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centotrenta/36)**	m²	130,36	35.371	46,11
30.a					
Nr. 6342	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 37 cm (32 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centotrentaotto/75)**	m²	138,75	33.319	46,23
30.b					
Nr. 6343	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 41 cm (36 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.050.00	**euro (centocinquantadue/11)**	m²	152,11	32.154	48,91
30.c					
Nr. 6344	Solaio piano a struttura mista in calcestruzzo in cemento armato C32/40, e laterizi a nervature				
1C.05.050.00	parallele, realizzato in pannelli prefabbricati di larghezza 80/120 cm. di cls armato e laterizi di				
40	alleggerimento di altezza 20 cm. con caratteristiche portanti , di tipo "B" come da D.M. 16/96, e successiva cappa di completamento in calcestruzzo C32/40 di sp. 6 cm., misurato vuoto per pieno sul rettangolo circoscritto. Sono compresi: le casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe C32/40; il ferro di armatura e ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo di altezza 6 cm.; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie.				
	euro (centoventiquattro/10)	m²	124,10	25.673	31,86
Nr. 6345	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di				
1C.05.100.00	cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti a traliccio con				
10	suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.				
Nr. 6346	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (sessantanove/77)**	m²	69,77	15.049	10,50
10.a					
Nr. 6347	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (settantadue/89)**	m²	72,89	16.587	12,09
10.b					
Nr. 6348	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (settantaquattro/33)**	m²	74,33	17.409	12,94
10.c					
Nr. 6349	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (settantasei/01)**	m²	76,01	18.129	13,78
10.d					
Nr. 6350	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (ottantadue/96)**	m²	82,96	18.346	15,22
10.e					
Nr. 6351	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)				
1C.05.100.00	**euro (ottantaquattro/38)**	m²	84,38	18.073	15,25

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.f					
Nr. 6352 1C.05.150.00 10	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.				
Nr. 6353 1C.05.150.00 10.a	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta) **euro (sessantasette/69)**	m²	67,69	13.665	9,25
Nr. 6354 1C.05.150.00 10.b	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta) **euro (settanta/28)**	m²	70,28	14.841	10,43
Nr. 6355 1C.05.150.00 10.c	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta) **euro (settantauno/73)**	m²	71,73	15.726	11,28
Nr. 6356 1C.05.150.00 10.d	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) **euro (settantadue/89)**	m²	72,89	16.065	11,71
Nr. 6357 1C.05.150.00 10.e	idem c.s. ...tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta) **euro (settantanove/72)**	m²	79,72	16.382	13,06
Nr. 6358 1C.05.200.00 10	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura:				
Nr. 6359 1C.05.200.00 10.a	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 20 cm (5 lastra +10 polistirolo + 5 soletta) **euro (sessantadue/17)**	m²	62,17	19.447	12,09
Nr. 6360 1C.05.200.00 10.b	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 22 cm (5 lastra +12 polistirolo + 5 soletta) **euro (sessantaquattro/46)**	m²	64,46	19.516	12,58
Nr. 6361 1C.05.200.00 10.c	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 24 cm (5 lastra +14 polistirolo + 5 soletta) **euro (sessantasei/35)**	m²	66,35	19.442	12,90
Nr. 6362 1C.05.200.00 10.d	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 26 cm (5 lastra +16 polistirolo + 5 soletta) **euro (sessantaotto/20)**	m²	68,20	19.135	13,05
Nr. 6363 1C.05.200.00 10.e	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (5 lastra +18 polistirolo + 5 soletta) **euro (sessantanove/58)**	m²	69,58	18.655	12,98
Nr. 6364 1C.05.200.00 10.f	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) **euro (settantauno/71)**	m²	71,71	18.143	13,01
Nr. 6365 1C.05.200.00 10.g	idem c.s. ...tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) **euro (settantacinque/42)**	m²	75,42	17.316	13,06
Nr. 6366 1C.05.200.00 10.h	idem c.s. ...tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno **euro (zero/76)**	m² x cm	0,76	10.526	0,08
Nr. 6367 1C.05.300.00 10	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata:				
Nr. 6368 1C.05.300.00 10.a	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm **euro (sessantatre/68)**	m²	63,68	33.276	21,19
Nr. 6369 1C.05.300.00 10.b	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm **euro (sessantasei/81)**	m²	66,81	31.717	21,19
Nr. 6370 1C.05.300.00 10.c	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm **euro (settantatre/08)**	m²	73,08	28.996	21,19
Nr. 6371 1C.05.300.00 10.d	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm **euro (settantanove/37)**	m²	79,37	26.698	21,19
Nr. 6372	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.05.300.00 10.e	**euro (sessantanove/16)**	m²	69,16	33.285	23,02
Nr. 6373	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm				
1C.05.300.00 10.f	**euro (settantadue/29)**	m²	72,29	31.844	23,02
Nr. 6374	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm				
1C.05.300.00 10.g	**euro (settantaotto/56)**	m²	78,56	29.302	23,02
Nr. 6375	idem c.s. ...la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm				
1C.05.300.00 10.h	**euro (ottantaquattro/84)**	m²	84,84	27.133	23,02
Nr. 6376	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo				
1C.05.350.00 10	C20/25 **euro (uno/94)**	m² x cm	1,94	15.979	0,31
Nr. 6377	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 100 x 25 x 6 cm rispondenti				
1C.05.500.00 10	alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. **euro (quarantadue/17)**	m²	42,17	33.721	14,22
Nr. 6378	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello				
1C.05.500.00 20	spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.				
Nr. 6379	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20				
1C.05.500.00 20.a	**euro (quarantaquattro/45)**	m²	44,45	14.983	6,66
Nr. 6380	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30				
1C.05.500.00 20.b	**euro (quarantasei/71)**	m²	46,71	14.729	6,88
Nr. 6381	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 40				
1C.05.500.00 20.c	**euro (cinquantauno/34)**	m²	51,34	14.823	7,61
Nr. 6382	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 50				
1C.05.500.00 20.d	**euro (cinquantasei/23)**	m²	56,23	14.725	8,28
Nr. 6383	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 60				
1C.05.500.00 20.e	**euro (sessantaquattro/91)**	m²	64,91	14.574	9,46
Nr. 6384	idem c.s. ...ogni sua parte. - altezza elementi cm 70				
1C.05.500.00 20.f	**euro (settantauno/06)**	m²	71,06	13.946	9,91
Nr. 6385	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in				
1C.05.500.00 30	mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera:				
Nr. 6386	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 15-20				
1C.05.500.00 30.a	**euro (tre/73)**	m	3,73	12.869	0,48
Nr. 6387	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 25-30				
1C.05.500.00 30.b	**euro (quattro/91)**	m	4,91	9.776	0,48
Nr. 6388	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 40				
1C.05.500.00 30.c	**euro (sei/42)**	m	6,42	7.477	0,48
Nr. 6389	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 50				
1C.05.500.00 30.d	**euro (nove/85)**	m	9,85	4.873	0,48
Nr. 6390	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 60				
1C.05.500.00 30.e	**euro (undici/63)**	m	11,63	4.127	0,48
Nr. 6391	idem c.s. ...posa in opera: - per altezza elementi cm 70				
1C.05.500.00 30.f	**euro (tredici/40)**	m	13,40	3.582	0,48
Nr. 6392	Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati,				
1C.05.710.00 10	fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione. Esclusa la formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni.				
Nr. 6393	idem c.s. ...armata, le puntellazioni. - con tralicci h= 40 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.05.710.00 10.a	**euro (quarantacinque/73)**	m	45,73	25.148	11,50
Nr. 6394	idem c.s. ...armata, le puntellazioni. - con traliccio h= 60 mm				
1C.05.710.00 10.b	**euro (cinquantatre/55)**	m	53,55	21.475	11,50
Nr. 6395 1C.05.710.00 20	Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori.				
Nr. 6396	idem c.s. ...pulizia dei perfori. - con Ø fino ad 8 mm				
1C.05.710.00 20.a	**euro (nove/98)**	m	9,98	79.058	7,89
Nr. 6397	idem c.s. ...pulizia dei perfori. - con diametro oltre 8 e fino a 14 mm				
1C.05.710.00 20.b	**euro (tredici/31)**	m	13,31	79.038	10,52
Nr. 6398	idem c.s. ...pulizia dei perfori. - con Ø oltre 14 e fino a 26 mm				
1C.05.710.00 20.c	**euro (sedici/63)**	m	16,63	79.074	13,15
Nr. 6399 1C.05.710.00 30	Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio o vetroresina. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.				
Nr. 6400	idem c.s. ...opere murarie, l'armatura. - in perfori fino a Ø 8 mm				
1C.05.710.00 30.a	**euro (undici/50)**	m	11,50	59.043	6,79
Nr. 6401	idem c.s. ...opere murarie, l'armatura. - in perfori oltre Ø 8 e fino a Ø 14 mm				
1C.05.710.00 30.b	**euro (tredici/66)**	m	13,66	53.807	7,35
Nr. 6402	idem c.s. ...opere murarie, l'armatura. - in perfori oltre Ø 14 e fino a Ø 26 mm				
1C.05.710.00 30.c	**euro (venti/08)**	m	20,08	39.392	7,91
Nr. 6403 1C.05.710.00 50	Interventi per la messa in sicurezza di solai soggetti a sfondellamento, mediante applicazione di rete elettrosaldata di diametro e maglia adeguati, fissata con angolari in ferro a barre filettate, o elementi similari, inserite in fori predisposti nei travetti e sigillati con resina idonea. Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete elettrosaldata applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio.				
	euro (quattro/77)	kg	4,77	48.637	2,32
Nr. 6404 1C.05.710.00 60	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo:				
Nr. 6405 1C.05.710.00 60.a	idem c.s. ...ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²				
	euro (trentaotto/84)	m²	38,84	55.175	21,43
Nr. 6406 1C.05.710.00 60.b	idem c.s. ...ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²				
	euro (sessantatre/89)	m²	63,89	33.542	21,43
Nr. 6407 1C.05.710.00 60.c	idem c.s. ...ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, foratura continua regolare rotonda della lastra nella misura del 15% della superficie, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,50 mm, rivestita sul retro con un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoassorbente pari a aw= 0,70 e una resistenza all'umidità RH 70. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (settanta/98)	m²	70,98	36.221	25,71
Nr. 6408 1C.05.710.0060.d	idem c.s. ...ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m²				
	euro (settantaquattro/89)	m²	74,89	34.330	25,71
Nr. 6409 1C.05.710.0070	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:				
Nr. 6410 1C.05.710.0070.a	idem c.s. ...accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato **euro (quaranta/63)**	m²	40,63	20.207	8,21
Nr. 6411 1C.05.710.0070.b	idem c.s. ...accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio inox **euro (quarantadue/96)**	m²	42,96	19.111	8,21
Nr. 6412 1C.06.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per ragioni di completezza di questo capitolo, sono quì considerate anche le murature impiegate per le compartimentazioni REI, in quanto usualmente impiegate anche come normali partizioni, indipendentemente dalla specifica caratteristica antifuoco. Anche quando per ragioni di brevità non è estesamente ripetuto in tutte le voci, si intende sempre compresa e compensata nei prezzi la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, immorsature, piattabande e architravi; inclusi i piani di lavoro interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte, con malte (da M2 ad M4) con caratteristiche adatte alla destinazione d'impiego dell'opera finita. Il cemento utilizzato nell'impasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Ai sensi del DM 23/06/2022 i laterizi usati per murature e solai devono rispettare i criteri riportati nel punto 2.5.5 "I laterizi usati per muratura e solai hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 15% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 10% sul peso del prodotto. I laterizi per coperture, pavimenti e muratura faccia vista hanno un contenuto di materie riciclate ovvero recuperate ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 7,5% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 5% sul peso del prodotto. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate. Nelle lavorazioni sotto riportate, i laterizi che rispettano i criteri riportati nel punto 2.5.5 sono indicati con la dizione generica "rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica" Sono inoltre comprese tutte le attività ed assistenze d'impresa, anche per le opere (p.e. tavolati in gesso, rasature ecc.) che vengono eseguite da squadre specializzate. I ponteggi esterni di facciata non sono compresi nei prezzi, quindi se il ponteggio esterno non è già esistente per l'esecuzione dell'assieme delle opere, dovrà essere computato in aggiunta.				
Nr. 6413 1C.06.050.0010	Muratura in fondazione o elevazione di mattoni pieni rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018, compresa la malta tradizionale o termica, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, conducibilità termica (?) secondo la UNI 1745:				
Nr. 6414 1C.06.050.0010.a	idem c.s. ...la UNI 1745:- con malta tradizionale 0,55 W/mK **euro (seicentoventicinque/58)**	m³	625,58	21.625	135,28
Nr. 6415 1C.06.050.0010.b	idem c.s. ...la UNI 1745:- con malta termica 0,44 W/mK **euro (seicentotrentadue/78)**	m³	632,78	21.379	135,28
Nr. 6416 1C.06.050.0050	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (seicentotre/91)**	m³	603,91	22.401	135,28
Nr. 6417 1C.06.050.0100	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (trecentosettantauno/67)**	m³	371,67	24.818	92,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6418 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (duecentoquaranta/54)**	m³	240,54	25.563	61,49
Nr. 6419 1C.06.050.02 00	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (trecentoquaranta/12)**	m³	340,12	23.198	78,90
Nr. 6420 1C.06.050.02 50	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni				
Nr. 6421 1C.06.050.02 50.a	idem c.s. ...di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm **euro (quarantasette/09)**	m²	47,09	32.618	15,36
Nr. 6422 1C.06.050.02 50.b	idem c.s. ...di lavoro interni - con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm **euro (cinquantacinque/86)**	m²	55,86	27.408	15,31
Nr. 6423 1C.06.050.02 50.c	idem c.s. ...di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 25 cm **euro (settantatre/78)**	m²	73,78	25.007	18,45
Nr. 6424 1C.06.050.02 50.d	idem c.s. ...di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm **euro (novanta/46)**	m²	90,46	25.835	23,37
Nr. 6425 1C.06.050.02 50.e	idem c.s. ...di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm **euro (duecentonovantaotto/95)**	m³	298,95	25.710	76,86
Nr. 6426 1C.06.050.03 00	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:				
Nr. 6427 1C.06.050.03 00.a	idem c.s. ...lavoro interni; con: - blocchi semplici 8 x 50 x 24,5 cm, spessore 8 cm **euro (ventisette/73)**	m²	27,73	36.928	10,24
Nr. 6428 1C.06.050.03 00.b	idem c.s. ...lavoro interni; con: - blocchi semplici 13 x 30 x 19 cm, spessore 13 **euro (cinquantacinque/21)**	m²	55,21	24.742	13,66
Nr. 6429 1C.06.050.03 00.c	idem c.s. ...lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm **euro (settantadue/49)**	m²	72,49	29.038	21,05
Nr. 6430 1C.06.050.03 00.d	idem c.s. ...lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm **euro (novantacinque/55)**	m²	95,55	21.737	20,77
Nr. 6431 1C.06.070.00 50	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:				
Nr. 6432 1C.06.070.00 50.a	idem c.s. ...interni, di spessore: - 6 cm **euro (cinquantatre/24)**	m²	53,24	30.992	16,50
Nr. 6433 1C.06.070.00 50.b	idem c.s. ...interni, di spessore: - 11 cm **euro (ottantatre/62)**	m²	83,62	27.218	22,76
Nr. 6434 1C.06.070.01 00	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:				
Nr. 6435 1C.06.070.01 00.a	idem c.s. ...interni, di spessore: - 8 cm **euro (trentaotto/29)**	m²	38,29	29.721	11,38
Nr. 6436 1C.06.070.01 00.b	idem c.s. ...interni, di spessore: - 12 cm **euro (quarantanove/34)**	m²	49,34	24.220	11,95
Nr. 6437 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (venticinque/74)**	m²	25,74	37.568	9,67
Nr. 6438 1C.06.070.01 20	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni **euro (trentaquattro/56)**	m²	34,56	32.928	11,38
Nr. 6439 1C.06.070.01 50	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni **euro (trentatre/17)**	m²	33,17	36.027	11,95
Nr. 6440	Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.070.0200	idem c.s. ...tavolati in laterizio: - in tavelle forate. spessore 4.5 cm				
Nr. 6441	**euro (trentasette/63)**	m²	37,63	40.818	15,36
1C.06.070.0200.a	Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio: - in mattoni forati, spessore 8 cm				
Nr. 6442	**euro (quarantadue/78)**	m²	42,78	35.905	15,36
1C.06.070.0200.b Nr. 6443 1C.06.100.0050	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento.				
Nr. 6444	idem c.s. ...finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm				
1C.06.100.0050.a	**euro (novantaotto/31)**	m²	98,31	33.903	33,33
Nr. 6445	idem c.s. ...finale del paramento. - con mattoni 25 x 5.5 x 5.5 cm (bastonetto), spessore 5.5 cm				
1C.06.100.0050.b	**euro (ottantaotto/99)**	m²	88,99	36.521	32,50
Nr. 6446 1C.06.100.0100	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6447	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 5.5 cm, spessore 10 cm				
1C.06.100.0100.a	**euro (sessantatre/91)**	m²	63,91	52.151	33,33
Nr. 6448	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 10 cm, spessore 10 cm				
1C.06.100.0100.b	**euro (sessantadue/83)**	m²	62,83	51.727	32,50
Nr. 6449	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm				
1C.06.100.0100.c	**euro (sessantasei/98)**	m²	66,98	49.761	33,33
Nr. 6450	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 7 cm, spessore 12 cm				
1C.06.100.0100.d	**euro (sessantacinque/88)**	m²	65,88	49.332	32,50
Nr. 6451	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 10 cm, spessore 12 cm				
1C.06.100.0100.e	**euro (sessantasette/45)**	m²	67,45	48.184	32,50
Nr. 6452	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - con mattoni doppio UNI 25 x 12 x 12 cm, spessore 12 cm				
1C.06.100.0100.f	**euro (sessantanove/49)**	m²	69,49	46.769	32,50
Nr. 6453 1C.06.150.0010	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq:				
Nr. 6454	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno in mattoni forati s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm				
1C.06.150.0010.a	**euro (novantaquattro/38)**	m²	94,38	30.144	28,45
Nr. 6455	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno in mattoni forati s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=12 cm				
1C.06.150.0010.b	**euro (centoquattro/71)**	m²	104,71	27.170	28,45
Nr. 6456	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno in blocchi termolaterizio s=13 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm				
1C.06.150.0010.c	**euro (centouno/33)**	m²	101,33	28.077	28,45
Nr. 6457	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm				
1C.06.150.0010.d	**euro (centotrentaquattro/53)**	m²	134,53	32.134	43,23
Nr. 6458	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm				
1C.06.150.0010.e	**euro (centoquarantasette/03)**	m²	147,03	30.953	45,51
Nr. 6459	idem c.s. ...a 5 mq: - paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm				
1C.06.150.0010.f	**euro (centoquarantanove/84)**	m²	149,84	31.894	47,79
Nr. 6460 1C.06.180.0050	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6461 1C.06.180.0050.a	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 8 **euro (trentadue/23)**	m²	32,23	40.614	13,09
Nr. 6462 1C.06.180.0050.b	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 12 **euro (trentatre/97)**	m²	33,97	38.534	13,09
Nr. 6463 1C.06.180.0050.c	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 15 **euro (trentasei/03)**	m²	36,03	36.331	13,09
Nr. 6464 1C.06.180.0050.d	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 20 **euro (quaranta/23)**	m²	40,23	34.651	13,94
Nr. 6465 1C.06.180.0100	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6466 1C.06.180.0100.a	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 60 **euro (quarantauno/21)**	m²	41,21	41.107	16,94
Nr. 6467 1C.06.180.0100.b	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 90 **euro (quarantacinque/47)**	m²	45,47	39.762	18,08
Nr. 6468 1C.06.180.0100.c	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 90 **euro (cinquantauno/38)**	m²	51,38	37.388	19,21
Nr. 6469 1C.06.180.0100.d	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120 **euro (sessanta/04)**	m²	60,04	37.692	22,63
Nr. 6470 1C.06.200.0050	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/12 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6471 1C.06.200.0050.a	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (cinquantaotto/10)**	m²	58,10	36.007	20,92
Nr. 6472 1C.06.200.0050.b	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio) **euro (sessantadue/16)**	m²	62,16	33.655	20,92
Nr. 6473 1C.06.200.0050.c	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) **euro (settantadue/55)**	m²	72,55	28.835	20,92
Nr. 6474 1C.06.200.0100	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6475 1C.06.200.0100.a	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (ottanta/81)**	m²	80,81	28.004	22,63
Nr. 6476 1C.06.200.0100.b	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio) **euro (ottantasei/68)**	m²	86,68	26.108	22,63
Nr. 6477 1C.06.200.0100.c	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) **euro (novantanove/77)**	m²	99,77	22.682	22,63
Nr. 6478 1C.06.200.0150	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6479 1C.06.200.0150.a	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio **euro (cinquantatre/28)**	m²	53,28	39.264	20,92
Nr. 6480 1C.06.200.0150.b	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colori normali **euro (cinquantaquattro/68)**	m²	54,68	38.259	20,92
Nr. 6481 1C.06.200.0150.c	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colori pastello **euro (sessantadue/69)**	m²	62,69	33.371	20,92
Nr. 6482 1C.06.200.0150.d	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colore grigio **euro (sessantauno/86)**	m²	61,86	33.818	20,92
Nr. 6483 1C.06.200.0150.e	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colori normali **euro (sessantasei/09)**	m²	66,09	31.654	20,92
Nr. 6484 1C.06.200.0150.f	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colori pastello **euro (settantasei/22)**	m²	76,22	27.447	20,92
Nr. 6485 1C.06.200.0150.g	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colore grigio **euro (sessantasette/22)**	m²	67,22	31.122	20,92
Nr. 6486 1C.06.200.0150.h	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colori normali **euro (settantauno/25)**	m²	71,25	29.361	20,92
Nr. 6487 1C.06.200.0150.i	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colori pastello **euro (settantanove/26)**	m²	79,26	26.394	20,92
Nr. 6488 1C.06.200.0150.l	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello **euro (ottantadue/90)**	m²	82,90	25.235	20,92
Nr. 6489 1C.06.200.0200	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6490 1C.06.200.0200.a	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio **euro (sessantaquattro/10)**	m²	64,10	35.304	22,63
Nr. 6491 1C.06.200.0200.b	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colori normali (base cemento grigio) **euro (sessantanove/97)**	m²	69,97	32.342	22,63
Nr. 6492 1C.06.200.0200.c	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie liscia - colori pastello (base cemento bianco) **euro (settantanove/84)**	m²	79,84	28.344	22,63
Nr. 6493 1C.06.200.0200.d	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colore grigio **euro (ottantaquattro/27)**	m²	84,27	26.854	22,63
Nr. 6494 1C.06.200.0200.e	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colori normali **euro (novantadue/09)**	m²	92,09	24.574	22,63
Nr. 6495 1C.06.200.0200.f	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie sabbiata - colori pastello **euro (centouno/04)**	m²	101,04	22.397	22,63
Nr. 6496 1C.06.200.0200.g	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colore grigio **euro (ottantanove/60)**	m²	89,60	25.257	22,63
Nr. 6497 1C.06.200.0200.h	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colori normali **euro (novantacinque/69)**	m²	95,69	23.649	22,63
Nr. 6498 1C.06.200.0200.i	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie levigata - colori pastello (base cemento bianco) **euro (centoquattro/60)**	m²	104,60	21.635	22,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6499 1C.06.200.0200.l	idem c.s. ...parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello (base cemento bianco) **euro (novantadue/68)**	m²	92,68	24.417	22,63
Nr. 6500 1C.06.200.0250	Muratura facciavista spessore cm. 15, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/15 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6501 1C.06.200.0250.a	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (sessantasette/64)**	m²	67,64	28.400	19,21
Nr. 6502 1C.06.200.0250.b	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio) **euro (settantacinque/78)**	m²	75,78	25.350	19,21
Nr. 6503 1C.06.200.0250.c	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) **euro (ottantauno/64)**	m²	81,64	23.530	19,21
Nr. 6504 1C.06.200.0300	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6505 1C.06.200.0300.a	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (ottantaotto/48)**	m²	88,48	26.865	23,77
Nr. 6506 1C.06.200.0300.b	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio) **euro (ottantanove/07)**	m²	89,07	26.687	23,77
Nr. 6507 1C.06.200.0300.c	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) **euro (ottantanove/30)**	m²	89,30	26.618	23,77
Nr. 6508 1C.06.200.0350	Muratura facciavista spessore cm. 12+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6509 1C.06.200.0350.a	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (settantadue/12)**	m²	72,12	26.636	19,21
Nr. 6510 1C.06.200.0350.b	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio) **euro (settantaquattro/11)**	m²	74,11	25.921	19,21
Nr. 6511 1C.06.200.0350.c	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) **euro (settantaotto/07)**	m²	78,07	24.606	19,21
Nr. 6512 1C.06.200.0400	Muratura facciavista spessore cm. 20+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6513 1C.06.200.04	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio **euro (sessantasei/98)**	m²	66,98	31.233	20,92

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.a					
Nr. 6514	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)				
1C.06.200.04	**euro (settantauno/45)**	m²	71,45	29.279	20,92
00.b					
Nr. 6515	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)				
1C.06.200.04	**euro (settantacinque/42)**	m²	75,42	27.738	20,92
00.c					
Nr. 6516	Muratura esterna in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresso di dimensioni 25 x				
1C.06.200.05	20 sp. 25 e peso 245 Kg./mq., con inerti silicei, e aggiunta di ecoinerti ottenuti da riciclo dei residui				
00	di forni termo valorizzatoti, alleggeriti con vetro espanso ottenuto da riciclo di raccolta differenziata, e successivi trattamenti, ad elevata caratteristiche termoacustiche, marchiati CE cat.II, di dimensioni nominali 25 x 20 cm. da intonacare. Compresi: gli elementi di raccordo ricavati da taglio e sagomatura del blocco tradizionale, per spalle, voltini, incatenamenti, ed i piani di lavoro interni fino ad un'altezza di 3,50.Sono esclusi i pezzi speciali quali piattabande ed architravi, accessori per l'irrigidimento delle murature e per il fissaggio delle strutture portanti, i ponteggi esterni; misurazione vuoto per pieno				
	euro (novanta/12)	m²	90,12	42.377	38,19
Nr. 6517	Muratura facciavista spessore cm. 12, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso,				
1C.06.200.06	dimensioni 12x12x24 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a				
00	norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista con malta colorata, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6518	idem c.s. ...parte se necessari: - colore grigio				
1C.06.200.06	**euro (cinquantanove/68)**	m²	59,68	36.997	22,08
00.a					
Nr. 6519	idem c.s. ...parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)				
1C.06.200.06	**euro (sessanta/67)**	m²	60,67	36.394	22,08
00.b					
Nr. 6520	idem c.s. ...parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)				
1C.06.200.06	**euro (sessantaquattro/66)**	m²	64,66	34.148	22,08
00.c					
Nr. 6521	Muratura facciavista spessore cm. 11, in blocchi pieni di conglomerato cementizio				
1C.06.200.06	vibrocompresso idrorepellente, colore cotto o bianco seminato, dimensioni 40x11x6 cm, con				
50	finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda colorata. E' compresa la stilatura a vista orizzontale con malta colorata, (verticalmente il blocco viene posato ad incastro senza fuga) apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi; la malta di classe adeguata; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari				
	euro (settantauno/93)	m²	71,93	30.697	22,08
Nr. 6522	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni				
1C.06.250.00	nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite				
50	zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6523	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 120				
1C.06.250.00	**euro (ventinove/55)**	m²	29,55	47.716	14,10
50.a					
Nr. 6524	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120				
1C.06.250.00	**euro (trentauno/72)**	m²	31,72	44.451	14,10
50.b					
Nr. 6525	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 120				
1C.06.250.00	**euro (trentacinque/43)**	m²	35,43	39.797	14,10
50.c					
Nr. 6526	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 180				
1C.06.250.00	**euro (trentanove/35)**	m²	39,35	37.992	14,95
50.d					
Nr. 6527	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non				
1C.06.250.01	idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore				
00	grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6528	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 90				
1C.06.250.01	**euro (trentatre/96)**	m²	33,96	49.882	16,94
00.a					
Nr. 6529	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.250.0100.b	**euro (trentaotto/28)**	m²	38,28	47.231	18,08
Nr. 6530	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 120				
1C.06.250.0100.c	**euro (quarantacinque/46)**	m²	45,46	42.257	19,21
Nr. 6531	idem c.s. ...parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 180				
1C.06.250.0100.d	**euro (cinquantauno/03)**	m²	51,03	44.346	22,63
Nr. 6532 1C.06.250.0200	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura da intonaco, spessore cm. 20, a 5 camere, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, resistenza al fuoco REI 180, densità 1400 kg/m³, percentuale di foratura del blocco inferiore al 20%, resistenza media a compressione > 45 kg/cm², abbattimento acustico Rw dB 54 e trasmittanza unitaria a secco U/m²k 0,95. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
	euro (sessanta/24)	m²	60,24	33.483	20,17
Nr. 6533 1C.06.250.0210	Muratura in blocchi pieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni :				
Nr. 6534	idem c.s. ...lavoro interni : - spessore 8 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120				
1C.06.250.0210.a	**euro (ventiotto/58)**	m²	28,58	40.238	11,50
Nr. 6535	idem c.s. ...lavoro interni : - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180				
1C.06.250.0210.b	**euro (trentadue/02)**	m²	32,02	35.915	11,50
Nr. 6536 1C.06.250.0220	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni :				
Nr. 6537	idem c.s. ...lavoro interni : - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120				
1C.06.250.0220.a	**euro (trentauno/81)**	m²	31,81	36.152	11,50
Nr. 6538	idem c.s. ...lavoro interni : - spessore 12 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180				
1C.06.250.0220.b	**euro (trentaquattro/46)**	m²	34,46	33.372	11,50
Nr. 6539 1C.06.250.0300	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni:				
Nr. 6540	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 30 cm (11,20+7,50+11,20)				
1C.06.250.0300.a	**euro (centosei/37)**	m²	106,37	20.589	21,90
Nr. 6541	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 36 cm (17,30+7,50+11,20)				
1C.06.250.0300.b	**euro (centoquindici/46)**	m²	115,46	20.379	23,53
Nr. 6542	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 38 cm (17,30+9,50+11,20)				
1C.06.250.0300.c	**euro (centoventiotto/47)**	m²	128,47	18.744	24,08
Nr. 6543	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 36 cm (11,20+13,50+11,20)				
1C.06.250.0300.d	**euro (centotrentauno/33)**	m²	131,33	16.676	21,90
Nr. 6544 1C.06.300.0050	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da intonacare. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6545	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180				
1C.06.300.0050.a	**euro (quarantanove/86)**	m²	49,86	38.347	19,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 6546 1C.06.300.0050.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180 **euro (cinquantaotto/42)**	m²	58,42	36.820	21,51
Nr. 6547 1C.06.300.0050.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180 **euro (sessantadue/40)**	m²	62,40	34.471	21,51
Nr. 6548 1C.06.300.0100	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6549 1C.06.300.0100.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180 **euro (cinquantaotto/22)**	m²	58,22	37.135	21,62
Nr. 6550 1C.06.300.0100.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180 **euro (sessantaotto/17)**	m²	68,17	35.045	23,89
Nr. 6551 1C.06.300.0100.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180 **euro (settantaotto/95)**	m²	78,95	34.592	27,31
Nr. 6552 1C.06.300.0150	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6553 1C.06.300.0150.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180 **euro (cinquantaotto/30)**	m²	58,30	32.796	19,12
Nr. 6554 1C.06.300.0150.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180 **euro (sessantanove/04)**	m²	69,04	31.156	21,51
Nr. 6555 1C.06.300.0150.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180 **euro (ottantaquattro/43)**	m²	84,43	25.477	21,51
Nr. 6556 1C.06.300.0200	Muratura portante in blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180,densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:				
Nr. 6557 1C.06.300.0200.a	idem c.s. ...parte se necessari: - spessore 25 cm **euro (centoquindici/53)**	m²	115,53	16.584	19,16
Nr. 6558 1C.06.300.0200.b	idem c.s. ...parte se necessari: - spessore 30 cm **euro (sessantasei/18)**	m²	66,18	28.951	19,16
Nr. 6559 1C.06.300.0250	Muratura portante, anche in zona sismica, in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, spessore 38 cm, con finitura da intonaco, a 5 camere, percentuale di foratura del blocco inferiore al 30%, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 24,50 cm (avente resistenza media a compressione = 5 N/mm², da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 cm e da una tavella esterna piena in calcestruzzo ed argilla di spessore 6 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni per un'altezza massima di 8,00 m: **euro (centotrenta/30)**	m²	130,30	21.005	27,37
Nr. 6560 1C.06.350.0050	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6561 1C.06.350.0050.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' **euro (settanta/97)**	m²	70,97	26.448	18,77
Nr. 6562 1C.06.350.0050.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spessore 24 cm - REI 180' **euro (ottantauno/79)**	m²	81,79	24.343	19,91
Nr. 6563 1C.06.350.00	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' **euro (novantaotto/91)**	m²	98,91	22.435	22,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.c					
Nr. 6564	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - spessore 40 cm - REI 180'				
1C.06.350.00	**euro (centoventinove/69)**	m²	129,69	18.860	24,46
50.d					
Nr. 6565	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di				
1C.06.350.01	classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi				
00	metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:				
Nr. 6566	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 5 cm				
1C.06.350.01	**euro (ventiotto/31)**	m²	28,31	44.225	12,52
00.a					
Nr. 6567	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 7,5 cm; REI 120'				
1C.06.350.01	**euro (trentacinque/75)**	m²	35,75	39.804	14,23
00.b					
Nr. 6568	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 8 cm; REI 120'				
1C.06.350.01	**euro (trentasei/88)**	m²	36,88	38.585	14,23
00.c					
Nr. 6569	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 10 cm; REI 180'				
1C.06.350.01	**euro (quarantadue/38)**	m²	42,38	34.899	14,79
00.d					
Nr. 6570	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 12 cm; REI 180'				
1C.06.350.01	**euro (quarantasette/47)**	m²	47,47	31.746	15,07
00.e					
Nr. 6571	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 15 cm; REI 180'				
1C.06.350.01	**euro (cinquantatre/89)**	m²	53,89	28.503	15,36
00.f					
Nr. 6572	idem c.s. ...di lavoro interni: - spessore 17,5 cm; REI 180'				
1C.06.350.01	**euro (sessantauno/90)**	m²	61,90	24.346	15,07
00.g					
Nr. 6573	Muratura autoportante per tamponature esterne con blocchi compressi e vibrati realizzati con legno				
1C.06.400.00	di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, conducibilità termica ?				
10	= 0,0788 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm², densità 424 Kg/m³, resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)= 15, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico. Compreso: malta termica premiscelata a base calce idraulica naturale NHL 5 (UNI EN 459) e legno di canapa esente da cementi e derivati petrolchimici, l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, i piani di lavoro interni. Materiali rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica:				
Nr. 6574	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 20 cm				
1C.06.400.00	**euro (centoventisette/70)**	m²	127,70	14.699	18,77
10.a					
Nr. 6575	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 25 cm				
1C.06.400.00	**euro (centocinquanta/26)**	m²	150,26	12.492	18,77
10.b					
Nr. 6576	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 30 cm				
1C.06.400.00	**euro (centoottantatre/28)**	m²	183,28	10.241	18,77
10.c					
Nr. 6577	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 32 cm				
1C.06.400.00	**euro (centoottantaotto/96)**	m²	188,96	9.933	18,77
10.d					
Nr. 6578	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 40 cm				
1C.06.400.00	**euro (duecentotrentaotto/56)**	m²	238,56	7.868	18,77
10.e					
Nr. 6579	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 49 cm				
1C.06.400.00	**euro (duecentoottanta/30)**	m²	280,30	6.696	18,77
10.f					
Nr. 6580	Muratura per tramezzi divisori e contro pareti con blocchi compressi e vibrati realizzati con legno				
1C.06.400.00	di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, conducibilità termica ?				
20	= 0,0788 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm², densità 424 Kg/m³, resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)= 15, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico. Compreso: malta termica premiscelata a base calce idraulica naturale NHL 5 (UNI EN 459) e legno di canapa esente da cementi e derivati petrolchimici, l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, i piani di lavoro interni. Materiali rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica:				
Nr. 6581	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 6 cm				
1C.06.400.00	**euro (settantauno/16)**	m²	71,16	26.377	18,77
20.a					
Nr. 6582	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 9 cm				
1C.06.400.00	**euro (settantasei/63)**	m²	76,63	24.494	18,77

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.b					
Nr. 6583	idem c.s. ...della Transizione Ecologica:- spessore 10 cm				
1C.06.400.00	**euro (ottantasei/93)**	m²	86,93	21.592	18,77
20.c					
Nr. 6584	Parete realizzata con blocchi in gesso pieni o forati di qualsiasi dimensione, compresi la rasatura				
1C.06.500.00	dei giunti, i piani di lavoro interni fino a 4.00 m di altezza, l'assistenza muraria fornita dall'impresa:				
50					
Nr. 6585	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 6 cm				
1C.06.500.00	**euro (ventiotto/66)**	m²	28,66	55.932	16,03
50.a					
Nr. 6586	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 8 cm				
1C.06.500.00	**euro (trenta/92)**	m²	30,92	55.078	17,03
50.b					
Nr. 6587	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 10 cm				
1C.06.500.00	**euro (trentauno/10)**	m²	31,10	51.543	16,03
50.c					
Nr. 6588	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata				
1C.06.550.00	direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro				
50	interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa				
	euro (ventiotto/00)	m²	28,00	44.893	12,57
Nr. 6589	Controparete in lastre di gesso a bordi assottigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento,				
1C.06.550.01	per bagni e cucine, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso,				
00	compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa				
	euro (ventitre/27)	m²	23,27	50.107	11,66
Nr. 6590	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1,				
1C.06.550.01	applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di				
50	lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:				
Nr. 6591	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 10 mm				
1C.06.550.01	**euro (ventiotto/27)**	m²	28,27	44.464	12,57
50.a					
Nr. 6592	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm				
1C.06.550.01	**euro (ventinove/66)**	m²	29,66	42.380	12,57
50.b					
Nr. 6593	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 20 mm				
1C.06.550.01	**euro (trentasei/26)**	m²	36,26	34.666	12,57
50.c					
Nr. 6594	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse				
1C.06.550.02	(A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo				
00	o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti ,				
	applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di				
	lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:				
Nr. 6595	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm				
1C.06.550.02	**euro (ventitre/02)**	m²	23,02	54.605	12,57
00.a					
Nr. 6596	idem c.s. ...muraria fornita dall'impresa: - spessore 15 mm				
1C.06.550.02	**euro (ventitre/77)**	m²	23,77	52.882	12,57
00.b					
Nr. 6597	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone				
1C.06.550.02	speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso				
50	sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con				
	incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:				
Nr. 6598	idem c.s. ...e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 30 mm di polistirene				
1C.06.550.02	**euro (trentaquattro/51)**	m²	34,51	36.424	12,57
50.a					
Nr. 6599	idem c.s. ...e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 40 mm di polistirene				
1C.06.550.02	**euro (trentasette/86)**	m²	37,86	33.201	12,57
50.b					
Nr. 6600	idem c.s. ...e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 50 mm di polistirene				
1C.06.550.02	**euro (quaranta/04)**	m²	40,04	31.394	12,57
50.c					
Nr. 6601	idem c.s. ...e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 60 mm di polistirene				
1C.06.550.02	**euro (quarantaquattro/43)**	m²	44,43	28.292	12,57
50.d					
Nr. 6602	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi				
1C.06.550.03	assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con				
00	materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti, senza barriera al vapore, pannelli				
	conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della				
	Transizione Ecologica, senza barriera al vapore. Conducibilità termica dichiarata:				
	-?D 0,032 W/m.K (lana di vetro);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	-?D 0,19 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco: -A2-s1,d0 (lastra di gesso rivestito); -A1 (lana di vetro). Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ: -1 lana di vetro; -9,2 lastra in gesso rivestito a secco; -5,7 lastra in gesso rivestito a umido. Densità kg/m³: - = 85 lana di vetro; - = 600 lastra in gesso rivestito. Applicate direttamente alla parete con adesivo in polvere a base gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica:				
Nr. 6603 1C.06.550.0300.a	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 20 di lana di vetro - m²k/W 0,688 **euro (trentadue/99)**	m²	32,99	23.947	7,90
Nr. 6604 1C.06.550.0300.b	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 30 di lana di vetro - m²k/W 1,000 **euro (quaranta/22)**	m²	40,22	19.642	7,90
Nr. 6605 1C.06.550.0300.c	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 40 di lana di vetro - m²k/W 1,313 **euro (quarantasette/49)**	m²	47,49	16.635	7,90
Nr. 6606 1C.06.550.0300.d	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 50 di lana di vetro - m²k/W 1,626 **euro (cinquantaquattro/40)**	m²	54,40	14.522	7,90
Nr. 6607 1C.06.550.0310	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti, senza barriera al vapore, pannelli conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata: -?D 0,032 W/m.K (lana di vetro); -?D 0,19 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco: -A2-s1,d0 (lastra di gesso rivestito); -A1 (lana di vetro). Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ: -1 lana di vetro; -9,2 lastra in gesso rivestito a secco; -5,7 lastra in gesso rivestito a umido. Densità kg/m³: - = 85 lana di vetro; - = 600 lastra in gesso rivestito. Applicate direttamente alla parete con adesivo in polvere a base gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica:				
Nr. 6608 1C.06.550.0310.a	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 20 di lana di vetro - m²k/W 0,688 **euro (trentasette/36)**	m²	37,36	21.146	7,90
Nr. 6609 1C.06.550.0310.b	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 30 di lana di vetro - m²k/W 1,000 **euro (quarantaquattro/58)**	m²	44,58	17.721	7,90
Nr. 6610 1C.06.550.0310.c	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 40 di lana di vetro - m²k/W 1,313 **euro (cinquantauno/87)**	m²	51,87	15.230	7,90
Nr. 6611 1C.06.550.0310.d	idem c.s. ...e resistenza termica:- spessore 12,50 + 50 di lana di vetro - m²k/W 1,626 **euro (cinquantaotto/76)**	m²	58,76	13.445	7,90
Nr. 6612 1C.06.550.0350	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa **euro (trentatre/02)**	m²	33,02	33.677	11,12
Nr. 6613 1C.06.560.0050	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria				
Nr. 6614 1C.06.560.0050.a	idem c.s. ...e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia **euro (quarantauno/89)**	m²	41,89	34.233	14,34
Nr. 6615	idem c.s. ...e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.560.0050.b	**euro (cinquantatre/88)**	m²	53,88	31.180	16,80
Nr. 6616	idem c.s. ...e l'assistenza muraria - con una lastra da 18 mm per faccia				
1C.06.560.0050.c	**euro (quarantasei/38)**	m²	46,38	32.363	15,01
Nr. 6617 1C.06.560.0100	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria				
	euro (cinquantaotto/38)	m²	58,38	26.687	15,58
Nr. 6618 1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.				
	euro (settantasei/76)	m²	76,76	22.238	17,07
Nr. 6619 1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.				
	euro (ottantasei/76)	m²	86,76	19.675	17,07
Nr. 6620 1C.06.570.0010	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:				
Nr. 6621	idem c.s. ...esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e				
1C.06.570.0010.a	**euro (duecentoventiquattro/88)**	m²	224,88	15.177	34,13
Nr. 6622	idem c.s. ...esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale				
1C.06.570.0010.b	**euro (centosessantauno/29)**	m²	161,29	21.161	34,13
Nr. 6623 1C.06.580.0010	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:				
Nr. 6624	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 8				
1C.06.580.0010.a	**euro (dieci/73)**	m	10,73	17.148	1,84
Nr. 6625	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 10				
1C.06.580.0010.b	**euro (tredici/72)**	m	13,72	13.411	1,84

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6626 1C.06.580.00 10.c	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 12 **euro (diciassette/47)**	m	17,47	12.021	2,10
Nr. 6627 1C.06.580.00 10.d	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 14 **euro (ventiuno/78)**	m	21,78	10.882	2,37
Nr. 6628 1C.06.580.00 10.e	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 18 **euro (trentauno/39)**	m	31,39	8.378	2,63
Nr. 6629 1C.06.580.00 10.f	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 20 **euro (trentasette/03)**	m	37,03	7.804	2,89
Nr. 6630 1C.06.580.00 10.g	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 25 **euro (quarantanove/74)**	m	49,74	6.876	3,42
Nr. 6631 1C.06.580.00 10.h	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 28 **euro (sessantatre/89)**	m	63,89	5.760	3,68
Nr. 6632 1C.06.580.00 10.i	idem c.s. ...ferri di diametro:- Ø 32 **euro (ottanta/36)**	m	80,36	5.239	4,21
Nr. 6633 1C.06.580.00 20	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/ TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6634 1C.06.580.00 20.a	idem c.s. ...con barra tipo:- M8 x 110 **euro (sei/44)**	cad	6,44	36.025	2,32
Nr. 6635 1C.06.580.00 20.b	idem c.s. ...con barra tipo:- M10 x130 **euro (sette/11)**	cad	7,11	33.755	2,40
Nr. 6636 1C.06.580.00 20.c	idem c.s. ...con barra tipo:- M12 x 160 **euro (sette/99)**	cad	7,99	30.288	2,42
Nr. 6637 1C.06.580.00 20.d	idem c.s. ...con barra tipo:- M16 x 190 **euro (dieci/95)**	cad	10,95	22.100	2,42
Nr. 6638 1C.06.580.00 20.e	idem c.s. ...con barra tipo:- M20 x 260 **euro (sedici/21)**	cad	16,21	14.929	2,42
Nr. 6639 1C.06.580.00 20.f	idem c.s. ...con barra tipo:- M24 x 300 **euro (ventisei/04)**	cad	26,04	9.601	2,50
Nr. 6640 1C.06.580.00 20.g	idem c.s. ...con barra tipo:- M30 x 380 **euro (cinquanta/17)**	cad	50,17	5.143	2,58
Nr. 6641 1C.06.580.00 25	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/ TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:				
Nr. 6642 1C.06.580.00 25.a	idem c.s. ...con barra tipo:- M8 x 150 **euro (sette/41)**	cad	7,41	32.659	2,42
Nr. 6643 1C.06.580.00 25.b	idem c.s. ...con barra tipo:- M10 x 220 **euro (otto/34)**	cad	8,34	29.017	2,42
Nr. 6644 1C.06.580.00 25.c	idem c.s. ...con barra tipo:- M12 x 220 **euro (otto/86)**	cad	8,86	27.314	2,42
Nr. 6645	idem c.s. ...con barra tipo:- M16 x 270				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.580.0025.d	**euro (diciassette/68)**	cad	17,68	13.688	2,42
Nr. 6646	idem c.s. ...con barra tipo:- M20 x 290				
1C.06.580.0025.e	**euro (diciannove/55)**	cad	19,55	12.788	2,50
Nr. 6647	idem c.s. ...con barra tipo:- M24 x 295				
1C.06.580.0025.f	**euro (ventisette/59)**	cad	27,59	9.061	2,50
Nr. 6648	idem c.s. ...con barra tipo:- M30 x 430				
1C.06.580.0025.g	**euro (trentaotto/45)**	cad	38,45	6.502	2,50
Nr. 6649 1C.06.580.0030	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6650	idem c.s. ...con barra tipo:- M8 x 110				
1C.06.580.0030.a	**euro (nove/22)**	cad	9,22	25.163	2,32
Nr. 6651	idem c.s. ...con barra tipo:- M10 x 130				
1C.06.580.0030.b	**euro (undici/98)**	cad	11,98	20.033	2,40
Nr. 6652	idem c.s. ...con barra tipo:- M12 x 160				
1C.06.580.0030.c	**euro (quattordici/66)**	cad	14,66	16.508	2,42
Nr. 6653	idem c.s. ...con barra tipo:- M16 x 190				
1C.06.580.0030.d	**euro (ventitre/35)**	cad	23,35	10.364	2,42
Nr. 6654	idem c.s. ...con barra tipo:- M20 x 260				
1C.06.580.0030.e	**euro (quarantatre/24)**	cad	43,24	5.597	2,42
Nr. 6655	idem c.s. ...con barra tipo:- M24 x 300				
1C.06.580.0030.f	**euro (settantacinque/55)**	cad	75,55	3.309	2,50
Nr. 6656	idem c.s. ...con barra tipo:- M30 x 380				
1C.06.580.0030.g	**euro (centosettantasei/51)**	cad	176,51	1.462	2,58
Nr. 6657 1C.06.580.0040	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6658	idem c.s. ...con barra tipo: - M8 x 110				
1C.06.580.0040.a	**euro (quattro/13)**	cad	4,13	44.552	1,84
Nr. 6659	idem c.s. ...con barra tipo: - M10 x 130				
1C.06.580.0040.b	**euro (cinque/13)**	cad	5,13	40.936	2,10
Nr. 6660	idem c.s. ...con barra tipo: - M12 x 160				
1C.06.580.0040.c	**euro (sei/83)**	cad	6,83	34.700	2,37
Nr. 6661	idem c.s. ...con barra tipo: - M16 x 200				
1C.06.580.0040.d	**euro (undici/23)**	cad	11,23	21.104	2,37
Nr. 6662	idem c.s. ...con barra tipo: - M20 x 290				
1C.06.580.0040.e	**euro (diciannove/64)**	cad	19,64	12.322	2,42
Nr. 6663	idem c.s. ...con barra tipo: - M24 x 380				
1C.06.580.0040.f	**euro (trentacinque/81)**	cad	35,81	6.981	2,50
Nr. 6664	idem c.s. ...con barra tipo: - M30 x 430				
1C.06.580.00	**euro (cinquantaquattro/92)**	cad	54,92	4.698	2,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.g					
Nr. 6665 1C.06.580.0045	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6666 1C.06.580.0045.a	idem c.s. ...con barra tipo: - M8 x 175 **euro (cinque/15)**	cad	5,15	35.728	1,84
Nr. 6667 1C.06.580.0045.b	idem c.s. ...con barra tipo: - M10 x 190 **euro (sei/47)**	cad	6,47	32.457	2,10
Nr. 6668 1C.06.580.0045.c	idem c.s. ...con barra tipo: - M12 x 160 **euro (sette/32)**	cad	7,32	32.377	2,37
Nr. 6669 1C.06.580.0045.d	idem c.s. ...con barra tipo: - M16 x 200 **euro (dodici/58)**	cad	12,58	18.839	2,37
Nr. 6670 1C.06.580.0045.e	idem c.s. ...con barra tipo: - M20 x 290 **euro (ventitre/55)**	cad	23,55	10.276	2,42
Nr. 6671 1C.06.580.0045.f	idem c.s. ...con barra tipo: - M24 x 380 **euro (trentaotto/49)**	cad	38,49	6.287	2,42
Nr. 6672 1C.06.580.0045.g	idem c.s. ...con barra tipo: - M30 x 430 **euro (cinquantasei/28)**	cad	56,28	4.300	2,42
Nr. 6673 1C.06.580.0050	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6674 1C.06.580.0050.a	idem c.s. ...con barra tipo: - M8 x 110 **euro (cinque/68)**	cad	5,68	32.394	1,84
Nr. 6675 1C.06.580.0050.b	idem c.s. ...con barra tipo: - M10 x 130 **euro (otto/58)**	cad	8,58	24.476	2,10
Nr. 6676 1C.06.580.0050.c	idem c.s. ...con barra tipo: - M12 x 160 **euro (undici/69)**	cad	11,69	19.162	2,24
Nr. 6677 1C.06.580.0050.d	idem c.s. ...con barra tipo: - M16 x 200 **euro (ventidue/52)**	cad	22,52	10.524	2,37
Nr. 6678 1C.06.580.0050.e	idem c.s. ...con barra tipo: - M20 x 290 **euro (cinquantasette/54)**	cad	57,54	4.206	2,42
Nr. 6679 1C.06.580.0050.f	idem c.s. ...con barra tipo: - M24 x 380 **euro (novantasei/97)**	cad	96,97	2.578	2,50
Nr. 6680 1C.06.580.0050.g	idem c.s. ...con barra tipo: - M30 x 430 **euro (centoquarantatre/84)**	cad	143,84	1.794	2,58
Nr. 6681 1C.06.580.0060	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6682 1C.06.580.0060.a	idem c.s. ...con barra tipo: - M8 x 110 **euro (tre/85)**	cad	3,85	47.792	1,84
Nr. 6683 1C.06.580.0060.b	idem c.s. ...con barra tipo: - M10 x 130 **euro (quattro/72)**	cad	4,72	44.492	2,10
Nr. 6684 1C.06.580.0060.c	idem c.s. ...con barra tipo: - M12 x 160 **euro (sei/16)**	cad	6,16	38.474	2,37
Nr. 6685 1C.06.580.0060.d	idem c.s. ...con barra tipo: - M16 x 200 **euro (nove/53)**	cad	9,53	24.869	2,37
Nr. 6686 1C.06.580.0060.e	idem c.s. ...con barra tipo: - M20 x 290 **euro (sedici/03)**	cad	16,03	15.097	2,42
Nr. 6687 1C.06.580.0060.f	idem c.s. ...con barra tipo: - M24 x 380 **euro (ventinove/32)**	cad	29,32	8.527	2,50
Nr. 6688 1C.06.580.0060.g	idem c.s. ...con barra tipo: - M30 x 430 **euro (quarantaquattro/17)**	cad	44,17	5.841	2,58
Nr. 6689 1C.06.580.0070	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:				
Nr. 6690 1C.06.580.0070.a	idem c.s. ...con barra tipo:- M8 x 110 **euro (cinque/40)**	cad	5,40	34.074	1,84
Nr. 6691 1C.06.580.0070.b	idem c.s. ...con barra tipo:- M10 x 130 **euro (otto/17)**	cad	8,17	25.704	2,10
Nr. 6692 1C.06.580.0070.c	idem c.s. ...con barra tipo:- M12 x 160 **euro (undici/02)**	cad	11,02	20.327	2,24
Nr. 6693 1C.06.580.0070.d	idem c.s. ...con barra tipo:- M16 x 200 **euro (venti/81)**	cad	20,81	11.389	2,37
Nr. 6694 1C.06.580.0070.e	idem c.s. ...con barra tipo:- M20 x 290 **euro (cinquantatre/94)**	cad	53,94	4.486	2,42
Nr. 6695 1C.06.580.0070.f	idem c.s. ...con barra tipo:- M24 x 380 **euro (novanta/48)**	cad	90,48	2.763	2,50
Nr. 6696 1C.06.580.0070.g	idem c.s. ...con barra tipo:- M30 x 430 **euro (centotrentatre/07)**	cad	133,07	1.939	2,58
Nr. 6697 1C.06.590.0010	Realizzazione in opera di ancoraggi con accessori e finiture, per muratura esterna in termoblocchi sp. 25 cm, compreso: la fornitura e posa in opera di sigillatura con sigillante poliuretanico nella parete alta e laterale dell'elemento di chiusura verticale, l'ancoraggio alla struttura in cemento arrmato dell'elemento di chiusura verticale, tramite squadra in acciaio inox; la fornitura e posa di rinforzo della muratura , costituita da due fili d'acciaio paralleli, collegati da un terzo filo sinusoidale, mediante punti di saldatura.Tutte le lavorazioni suddette , risultano comprensive del nolo di mezzi di sollevamento, per la fornitura del materiale. **euro (dodici/57)**	cad	12,57	60.780	7,64
Nr. 6698 1C.06.710.0010	Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiacca cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6699 1C.06.710.00 10.a	idem c.s. ...le armature metalliche: - in perfori fino a 20 mm di diametro **euro (dodici/67)**	m	12,67	61.957	7,85
Nr. 6700 1C.06.710.00 10.b	idem c.s. ...le armature metalliche: - in perfori da 21 a 34 mm di diametro **euro (diciassette/42)**	m	17,42	60.161	10,48
Nr. 6701 1C.06.710.00 10.c	idem c.s. ...le armature metalliche: - in perfori oltre 35 e fino a 65 mm di diametro **euro (ventisei/97)**	m	26,97	51.020	13,76
Nr. 6702 1C.06.710.00 20	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche:				
Nr. 6703 1C.06.710.00 20.a	idem c.s. ...le armature metalliche: - in perfori fino a 20 mm di diametro **euro (ventitre/54)**	m	23,54	33.347	7,85
Nr. 6704 1C.06.710.00 20.b	idem c.s. ...le armature metalliche: - in perfori da 21 a 35 mm di diametro **euro (quarantacinque/57)**	m	45,57	22.998	10,48
Nr. 6705 1C.06.720.00 10	Sottomurazione di murature o strutture esistenti eseguita in mattoni pieni e malta cementizia, a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive, comprese le opere di presidio, i piani di lavoro interni, escluso lo scavo. **euro (settecentosei/99)**	m³	706,99	30.778	217,60
Nr. 6706 1C.06.720.00 20	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'esecuzione a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive; la fornitura, il trasporto ed il getto del calcestruzzo non inferiore a C25/30, gli additivi antiritiro. Sono esclusi: lo scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. **euro (trecentoquarantacinque/51)**	m³	345,51	37.941	131,09
Nr. 6707 1C.06.720.00 30	Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. **euro (ottocentoquattro/36)**	m³	804,36	36.622	294,57
Nr. 6708 1C.06.720.00 40	Rifacimento superficiale a cuci-scuci di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero; le immorsature tra nuovi e vecchi corsi; la stuccatura e stilatura dei giunti; la demolizione in breccia delle parti ammalorate; l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. **euro (duecentotrentadue/29)**	m²	232,29	61.849	143,67
Nr. 6709 1C.06.720.00 50	Consolidamento murature di mattoni, pietrame, miste, caotiche, incoerenti, mediante iniezioni di boiacca di cemento fluida additivata, eseguite in fori già predisposti, con idoneo impianto per iniezioni a pressione regolabile. Sono compresi: la sigillatura dei giunti e delle lesioni per impedire la fuoriuscita della boiacca; il fissaggio degli ugelli; la boiacca cementizia fino a completa saturazione della muratura; le opere provvisionali per puntellamenti, protezioni; i piani di lavoro interni. Misurazione sul peso del cemento effettivamente utilizzato. **euro (quattro/44)**	kg	4,44	57.883	2,57
Nr. 6710 1C.06.720.00 60	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostamento dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. **euro (quaranta/04)**	m²	40,04	56.843	22,76
Nr. 6711 1C.06.720.00 70	Rinforzo di murature mediante paretine in cemento armato ottenute con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri e in aderenza alle superfici già scrostate ed armate. Compresi: additivi, vibratura, piani di lavoro interni. Sono esclusi: le armature metalliche ancorate a staffe, i fori e le iniezioni per il fissaggio delle staffe, le casseforme, i ponteggi esterni:				
Nr. 6712	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - per spessori fino a 6 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.720.0070.a	**euro (trentasette/88)**	m²	37,88	56.573	21,43
Nr. 6713	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - per ogni cm in più oltre 6 cm				
1C.06.720.0070.b	**euro (cinque/05)**	m² x cm	5,05	50.891	2,57
Nr. 6714	Architrave in cemento armato eseguita in breccia in sede già predisposta con calcestruzzo C20/25				
1C.06.720.0080	gettato entro casseri, a più riprese, in presenza di armature metalliche. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.				
	euro (cinquecentoottantatre/69)	m³	583,69	53.607	312,90
Nr. 6715	Pilastrini, cordoli in cemento armato eseguiti con calcestruzzo C20/25 gettato in breccia già				
1C.06.720.0090	predisposta. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.				
	euro (trecentodiciotto/85)	m³	318,85	47.025	149,94
Nr. 6716	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad				
1C.06.730.0010	interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di resine stabilizzate ad azione chimica e fisica attraverso fori con diametro 22-30 mm. Sono compresi: i piani di lavoro interni, l'esecuzione di fori nelle muratura intonacata con profondità pari al 90% circa dello spessore della muratura, ad interasse di 15 cm e su due file distanti 10 cm; il posizionamento dei trasfusori e relativa stuccatura; la miscela di silani o di esteri silicici e silossani. Sono esclusi: lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.				
	euro (sei/63)	m x cm	6,63	59.427	3,94
Nr. 6717	Risanamento delle murature umide, di qualsiasi materiale e spessore, mediante taglio passante				
1C.06.730.0020	della muratura e riempimento totale del taglio con resina liquida iniettata a pressione, da realizzarsi a tratti successivi. Sono compresi: i piani di lavoro interni, i tagli della muratura in assenza di vibrazioni con macchine elettromeccaniche o idrauliche, la resina con caratteristiche di rapida solidificazione e di raggiungere una resistenza tale da impedire qualsiasi assestamento. Sono esclusi: lo scrostamento dell'intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.				
	euro (tre/52)	m x cm	3,52	59.375	2,09
Nr. 6718	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare				
1C.06.730.0030	mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici applicato a pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni.				
	euro (sette/03)	m²	7,03	22.475	1,58
Nr. 6719	Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature con frammenti di laterizio e malta compresa la				
1C.06.740.0010	preparazione delle superfici con rimozione delle parti incoerenti, la scarnitura delle connessioni, la pulizia, i piani di lavoro interni.				
	euro (diciassette/64)	m²	17,64	62.245	10,98
Nr. 6720	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni,				
1C.06.740.0020	compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.				
	euro (seicentotredici/05)	m³	613,05	23.308	142,89
Nr. 6721	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in				
1C.06.740.0030	mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.				
	euro (settecentodieci/09)	m³	710,09	30.926	219,60
Nr. 6722	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta				
1C.06.740.0040	rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: piani di lavoro interni, l'accurata scarnitura dei giunti, la spazzolatura, l'applicazione della malta, la ripassatura finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario.				
	euro (ventiuno/25)	m²	21,25	65.553	13,93
Nr. 6723	Stilatura della faccia vista di paramenti murari esistenti con idonea malta, rispondente, se del caso,				
1C.06.740.0050	alle caratteristiche di quella originale. Compresi: i piani di lavoro interni, la rimozione delle parti incoerenti, la sagomatura dei giunti con appositi utensili, la pulizia finale del paramento				
	euro (ventitre/08)	m²	23,08	66.594	15,37
Nr. 6724	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura				
1C.06.750.0010	vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per:				
Nr. 6725	idem c.s. ...lavoro interni, per: - spessore 6 cm (mattone pieno di costa)				
1C.06.750.0010.a	**euro (cinquantatre/97)**	m²	53,97	31.629	17,07
Nr. 6726	idem c.s. ...lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)				
1C.06.750.0010.b	**euro (ottantatre/93)**	m²	83,93	27.118	22,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6727 1C.06.750.0020	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per:				
Nr. 6728 1C.06.750.0020.a	idem c.s. ...lavoro interni, per: - spessore forato 8 cm **euro (trentasette/84)**	m²	37,84	30.523	11,55
Nr. 6729 1C.06.750.0020.b	idem c.s. ...lavoro interni, per: - spessore forato 12 cm **euro (cinquanta/74)**	m²	50,74	25.897	13,14
Nr. 6730 1C.06.750.0050	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:				
Nr. 6731 1C.06.750.0050.a	idem c.s. ...lavoro interni, in: - forato 8 cm **euro (centotredici/16)**	m²	113,16	52.289	59,17
Nr. 6732 1C.06.750.0050.b	idem c.s. ...lavoro interni, in: - forato 12 cm **euro (centoventisei/06)**	m²	126,06	48.199	60,76
Nr. 6733 1C.06.750.0050.c	idem c.s. ...lavoro interni, in: - mattone pieno 6 cm circa **euro (centotrenta/01)**	m²	130,01	50.196	65,26
Nr. 6734 1C.06.750.0050.d	idem c.s. ...lavoro interni, in: - spessore mattone pieno 11 cm **euro (centosessantatre/57)**	m²	163,57	45.112	73,79
Nr. 6735 1C.06.750.0060	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:				
Nr. 6736 1C.06.750.0060.a	idem c.s. ...interni, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm **euro (centocinquantauno/38)**	m²	151,38	45.898	69,48
Nr. 6737 1C.06.750.0060.b	idem c.s. ...interni, di spessore: - spessore finito da 21 a 30 cm **euro (centoottantasette/97)**	m²	187,97	42.166	79,26
Nr. 6738 1C.06.750.0060.c	idem c.s. ...interni, di spessore: - spessore finito da 31 a 40 cm **euro (duecentoventiquattro/55)**	m²	224,55	39.657	89,05
Nr. 6739 1C.06.750.0060.d	idem c.s. ...interni, di spessore: - spessore finito da 41 a 50 cm **euro (duecentosessantauno/15)**	m²	261,15	37.848	98,84
Nr. 6740 1C.06.750.0070	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:				
Nr. 6741 1C.06.750.0070.a	idem c.s. ...lavoro interni, in: - forato 8 cm **euro (centoventidue/43)**	m²	122,43	57.061	69,86
Nr. 6742 1C.06.750.0070.b	idem c.s. ...lavoro interni, in: - forato 12 cm **euro (centotrentacinque/96)**	m²	135,96	54.560	74,18
Nr. 6743 1C.06.750.0070.c	idem c.s. ...lavoro interni, in: - mattone pieno 6 cm circa **euro (centoquarantauno/35)**	m²	141,35	55.883	78,99
Nr. 6744 1C.06.750.0070.d	idem c.s. ...lavoro interni, in: - mattone pieno 11 cm **euro (centosessantauno/70)**	m²	161,70	51.218	82,82
Nr. 6745 1C.06.750.0080	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:				
Nr. 6746 1C.06.750.0080.a	idem c.s. ...lavoro interni, in: - spessore finito da 13 a 20 cm **euro (duecentouno/04)**	m²	201,04	55.506	111,59
Nr. 6747 1C.06.750.0080.b	idem c.s. ...lavoro interni, in: - spessore finito da 21 a 30 cm **euro (duecentoquarantanove/13)**	m²	249,13	55.521	138,32
Nr. 6748	idem c.s. ...lavoro interni, in: - spessore finito da 31 a 40 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.06.750.0080.c	**euro (duecentoottantanove/99)**	m²	289,99	55.357	160,53
Nr. 6749	idem c.s. ...lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm				
1C.06.750.0080.d	**euro (trecentoventisei/06)**	m²	326,06	56.039	182,72
Nr. 6750	Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per				
1C.06.760.0010	divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con:				
Nr. 6751	idem c.s. ...lavoro interni; con: - spessore 6 cm				
1C.06.760.0010.a	**euro (ventiuno/75)**	m²	21,75	51.080	11,11
Nr. 6752	idem c.s. ...lavoro interni; con: - spessore 8 cm				
1C.06.760.0010.b	**euro (ventidue/50)**	m²	22,50	49.378	11,11
Nr. 6753	idem c.s. ...lavoro interni; con: - spessore 10 cm				
1C.06.760.0010.c	**euro (ventitre/67)**	m²	23,67	46.937	11,11
Nr. 6754	Controparete in lastre gesso rivestito, a bordi assottigliati, spessore 13 mm, per singoli o più				
1C.06.760.0020	interventi ma limitati e circoscritti per pareti isolate, chiusure vani. Compresi piani di lavoro interni.				
	euro (quindici/03)	m²	15,03	54.624	8,21
Nr. 6755	NOTE DI CONSULTAZIONE				
1C.07.000	Nei prezzi di tutti gli intonaci si intende sempre compreso il trasporto, il sollevamento, lo scarico, la pulizia e l'allontanamento di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per la loro esecuzione. Sono altresi comprese tutte le attività necessarie per la esecuzione a regola d'arte, quali la disposizione di guide, la esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli compresa fornitura e posa di paraspigoli in lamiera zincata o alluminio di qualsiasi altezza , gli scuretti, ecc. su qualsiasi tipo di superficie, in ambienti di qualsiasi dimensione, e per qualsiasi spessore. Le finiture dei vari tipi di intonaco dovranno essere eseguite con idonee attrezzature (frattazzo lungo, frattazzo fine, frattazzo metallico, frattazzo a spugna, a spatola, sotto staggia, ecc.) in modo da evitare rugosità e gobbe. La tolleranza ammessa per la complanarità e l'appiombo è di 1,5 mm al metro per gli intonaci di finitura. Per gli intonaci esterni è compreso l'uso dei ponteggi di facciata, se esistenti; se non sono esistenti devono essere computati a parte; è sempre compreso l'uso dei piani di lavoro interni, per operare fino ad una altezza dal piano di 4,00 m. Nei prezzi dei vari tipi di intonaci sono sempre comprese tutte le operazioni precedenti tecnicamente necessarie per la regolare esecuzione: l'intonaco rustico è costituito da rinzaffo e rustico, l'intonaco civile è costituito da rinzaffo, rustico ed arricciatura; computando la finitura finale, sono compresi tutti gli interventi intermedi necessari, ed in condizioni normali non è corretto computare l'intonaco completo come sommatoria di varie fasi di lavoro. Pertanto il rinzaffo (definito anche strollatura o sbruffatura) può essere computato a parte solo se eseguito come intervento a se stante, espressamente richiesto per particolari necessità, e non seguito da altri intonaci; l'arricciatura (definita anche rasatura o lisciatura nei premiscelati) può essere computata a parte solo se eseguita a completamento di intonaci rustici preesistenti. Gli intonaci sono stati generalmente suddivisi per interni e per esterni; mentre quelli per interni possono essere impiegati solo all'interno, quelli per esterni possono ovviamente essere usati anche all'interno. Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 6756	Nelle nuove costruzioni i supporti devono essere eseguiti a regola d'arte, quindi possono essere				
1C.07.040	aggiunte solo le normali preparazioni proprie delle tinteggiature. Nelle ristrutturazioni di interi fabbricati si possono individuare diversi tipi di intervento: a) il risanamento vero e proprio degli intonaci ammalorati, con scrostatura parziale o totale (1C.01.090) e rifacimento degli stessi o almeno della arricciatura o rasatura completa delle superfici (1C.07.710); b) il trattamento superficiale di intonaci più volte tinteggiati ed interessati da rappezzi localizzati; in questo caso fare riferimento al capitolo preparazione superfici nelle verniciature (1C.24.100)				
Nr. 6757	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con				
1C.07.110.0010	malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni. **euro (quattro/54)**	m²	4,54	67.841	3,08
Nr. 6758	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione,				
1C.07.110.0020	con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni:				
Nr. 6759	idem c.s. ...di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo				
1C.07.110.0020.a	**euro (tredici/22)**	m²	13,22	63.691	8,42
Nr. 6760	idem c.s. ...di lavoro interni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano				
1C.07.110.0020.b	**euro (dodici/56)**	m²	12,56	62.898	7,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6761 1C.07.110.0020.c	idem c.s. ...di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate **euro (diciotto/13)**	m²	18,13	67.843	12,30
Nr. 6762 1C.07.110.0030	Arricciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni **euro (otto/66)**	m²	8,66	71.016	6,15
Nr. 6763 1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni **euro (venti/30)**	m²	20,30	66.207	13,44
Nr. 6764 1C.07.120.0010	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni. **euro (quattro/64)**	m²	4,64	66.379	3,08
Nr. 6765 1C.07.120.0020	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 6766 1C.07.120.0020.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo **euro (quindici/27)**	m²	15,27	64.964	9,92
Nr. 6767 1C.07.120.0020.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano **euro (tredici/83)**	m²	13,83	63.485	8,78
Nr. 6768 1C.07.120.0020.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione intonaco plastico o piastrelle incollate **euro (diciotto/13)**	m²	18,13	67.843	12,30
Nr. 6769 1C.07.120.0030	Arricciatura per esterni su superfici orizzontali e verticali, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, esclusi i ponteggi esterni. **euro (otto/66)**	m²	8,66	71.016	6,15
Nr. 6770 1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventiquattro/53)**	m²	24,53	68.447	16,79
Nr. 6771 1C.07.120.0050	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro **euro (venticinque/40)**	m²	25,40	68.583	17,42
Nr. 6772 1C.07.120.0060	Intonaco lisciato alla cazzuola con malta di cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, additivato con idrofugo, spessore minimo cm. 2, compreso il rinzaffo ove opportuno, compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventitre/89)**	m²	23,89	66.178	15,81
Nr. 6773 1C.07.210.0010	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. **euro (otto/91)**	m²	8,91	49.383	4,40
Nr. 6774 1C.07.210.0020	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. **euro (quindici/43)**	m²	15,43	54.569	8,42
Nr. 6775 1C.07.210.0030	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e cemento, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. **euro (tredici/64)**	m²	13,64	48.460	6,61
Nr. 6776 1C.07.210.0040	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. **euro (tredici/67)**	m²	13,67	48.354	6,61
Nr. 6777	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.07.220.00 10	orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. **euro (ventiquattro/54)**	m²	24,54	54.768	13,44
Nr. 6778 1C.07.220.00 20	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. **euro (ventiuno/86)**	m²	21,86	52.242	11,42
Nr. 6779 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. **euro (ventitre/05)**	m²	23,05	51.800	11,94
Nr. 6780 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. **euro (nove/03)**	m²	9,03	68.106	6,15
Nr. 6781 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. **euro (dieci/31)**	m²	10,31	59.651	6,15
Nr. 6782 1C.07.230.00 30	Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro. **euro (dodici/53)**	m²	12,53	49.082	6,15
Nr. 6783 1C.07.230.00 40	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro. **euro (dodici/56)**	m²	12,56	48.965	6,15
Nr. 6784 1C.07.260.00 10	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. **euro (otto/51)**	m²	8,51	48.061	4,09
Nr. 6785 1C.07.260.00 20	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. **euro (diciotto/18)**	m²	18,18	48.020	8,73
Nr. 6786 1C.07.260.00 30	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. **euro (quattordici/95)**	m²	14,95	44.214	6,61
Nr. 6787 1C.07.270.00 10	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventisette/76)**	m²	27,76	52.666	14,62
Nr. 6788 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventitre/10)**	m²	23,10	49.437	11,42
Nr. 6789 1C.07.270.00 30	Intonaco su superfici esterne da rivestire con ceramica o pietra, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia in piano perfetto e ultimato a frattazzo; compreso rinzaffo; esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventitre/93)**	m²	23,93	38.529	9,22
Nr. 6790 1C.07.280.00	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10	ponteggi esterni **euro (nove/49)**	m²	9,49	64.805	6,15
Nr. 6791 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. **euro (undici/15)**	m²	11,15	55.157	6,15
Nr. 6792 1C.07.280.00 30	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni. **euro (dodici/53)**	m²	12,53	49.082	6,15
Nr. 6793 1C.07.280.00 40	Rasatura flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni. **euro (quindici/71)**	m²	15,71	26.480	4,16
Nr. 6794 1C.07.280.00 50	Rasatura al civile anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo eseguita con premiscelato a base di cementi, inerti selezionati, resine ridisperdibili additivi, colore grigio, applicata a spatola e finita al frattazzo; esclusi i ponteggi esterni. **euro (ventitre/27)**	m²	23,27	27.761	6,46
Nr. 6795 1C.07.280.00 60	Protezione impermeabile di intonaci nuovi o esistenti, anche fessurati e/o con fenomeni di assorbimento d'acqua meteorica, con rasante bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico ad altissima traspirabilità. **euro (ventiuno/42)**	m²	21,42	42.484	9,10
Nr. 6796 1C.07.280.00 70	Protezione dall'assorbimento di agenti aggressivi con ritardo dei fenomeni di carbonatazione e corrosione delle armature di strutture civili, industriali, infrastrutture in calcestruzzo o c.a. con rasante minerale a marcatura CE, impermeabile, elastico, traspirante, bicomponente a base cementizia. **euro (ventitre/43)**	m²	23,43	38.839	9,10
Nr. 6797 1C.07.300.00 10	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato:				
Nr. 6798 1C.07.300.00 10.a	idem c.s. ...ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale **euro (trentauno/96)**	m²	31,96	34.606	11,06
Nr. 6799 1C.07.300.00 10.b	idem c.s. ...ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione meccanizzata **euro (ventisei/32)**	m²	26,32	25.114	6,61
Nr. 6800 1C.07.300.00 10.c	idem c.s. ...ponteggi esterni; applicato: - su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione manuale **euro (ventinove/35)**	m²	29,35	37.922	11,13
Nr. 6801 1C.07.300.00 10.d	idem c.s. ...ponteggi esterni; applicato: - su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione meccanizzata **euro (ventiuno/84)**	m²	21,84	30.266	6,61
Nr. 6802 1C.07.400.00 10	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato a base di leganti aerei e idraulici, con inerti minerali leggeri, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. **euro (trentasei/21)**	m²	36,21	23.253	8,42
Nr. 6803 1C.07.400.00 20	Intonaco termoisolante, spess. 4 cm, eseguito con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, perlite ed additivi, applicato a macchina su murature; compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato in piano a frattazzo. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura **euro (trentatre/92)**	m²	33,92	19.487	6,61
Nr. 6804 1C.07.400.00 30	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. **euro (cinquantadue/81)**	m²	52,81	15.944	8,42
Nr. 6805 1C.07.400.00	Intonaco impermeabilizzante eseguito con premiscelato a base di leganti idraulici, spessore medio 1,5 cm., applicato manualmente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni, compresi i piani di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40	lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. **euro (trentasei/82)**	m²	36,82	32.428	11,94
Nr. 6806 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni **euro (sette/24)**	m²	7,24	79.006	5,72
Nr. 6807 1C.07.450.00 20	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:				
Nr. 6808 1C.07.450.00 20.a	idem c.s. ...sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² **euro (quattro/28)**	m²	4,28	47.196	2,02
Nr. 6809 1C.07.450.00 20.b	idem c.s. ...sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m² **euro (quattro/95)**	m²	4,95	35.556	1,76
Nr. 6810 1C.07.450.00 30	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza:				
Nr. 6811 1C.07.450.00 30.a	idem c.s. ...e fissaggi, altezza: - 16 cm **euro (uno/88)**	m	1,88	24.468	0,46
Nr. 6812 1C.07.450.00 30.b	idem c.s. ...e fissaggi, altezza: - 33 cm **euro (tre/12)**	m	3,12	14.744	0,46
Nr. 6813 1C.07.450.00 30.c	idem c.s. ...e fissaggi, altezza: - 100 cm **euro (otto/59)**	m²	8,59	10.943	0,94
Nr. 6814 1C.07.710.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE Gli interventi di ripresa di superfici di intonaco ammalorate o interessate ad interventi di parziale rifacimento o ripristino, devono essere impostati con molta attenzione tecnica, in modo di garantire alla fine delle lavorazioni superfici uniformi assimilabili a quelle nuove, per la cui finitura dovranno essere previsti ulteriori interventi solo di opere da verniciatore e non ulteriori rasature e stuccature. In particolare, finiture di rappezzi a civile potranno di norma essere applicate solo su superfici a civile nuove, mai interessate da tinteggiature o verniciature o altri interventi di finitura che ne hanno modificato la struttura. Su superfici già interessate da tinteggiature, spesso ripetute, sarà opportuno di norma applicare finiture a stucco o rasature di tipo liscio, in grado di ottenere più facilmente una superficie uniforme che dopo la tinteggiatura si presenterà come nuova.				
Nr. 6815 1C.07.710.00 10	Irruvidimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci **euro (tre/23)**	m²	3,23	57.585	1,86
Nr. 6816 1C.07.710.00 20	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo **euro (due/82)**	m²	2,82	49.291	1,39
Nr. 6817 1C.07.710.00 50	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi :				
Nr. 6818 1C.07.710.00 50.a	idem c.s. ...Per rappezzi : - fino al 5% della superficie **euro (due/71)**	m²	2,71	72.694	1,97
Nr. 6819 1C.07.710.00 50.b	idem c.s. ...Per rappezzi : - fino al 10% della superficie **euro (cinque/37)**	m²	5,37	72.812	3,91
Nr. 6820 1C.07.710.00 50.c	idem c.s. ...Per rappezzi : - fino al 20% della superficie **euro (dieci/88)**	m²	10,88	72.978	7,94
Nr. 6821 1C.07.710.00 50.d	idem c.s. ...Per rappezzi : - fino al 30% della superficie **euro (sedici/84)**	m²	16,84	72.268	12,17
Nr. 6822	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.07.710.0060	dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con:				
Nr. 6823 1C.07.710.0060.a	idem c.s. ...Per finitura con: - intonaco rustico **euro (trentaotto/98)**	m²	38,98	71.498	27,87
Nr. 6824 1C.07.710.0060.b	idem c.s. ...Per finitura con: - intonaco civile **euro (quarantasei/71)**	m²	46,71	72.040	33,65
Nr. 6825 1C.07.710.0060.c	idem c.s. ...Per finitura con: - rasatura a gesso **euro (trentadue/44)**	m²	32,44	70.808	22,97
Nr. 6826 1C.07.710.0070	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente. **euro (ventiuno/60)**	m²	21,60	59.769	12,91
Nr. 6827 1C.07.710.0080	Intonaco a civile su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti di vani e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente **euro (trentasei/21)**	m²	36,21	62.607	22,67
Nr. 6828 1C.07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni. **euro (otto/73)**	m²	8,73	70.447	6,15
Nr. 6829 1C.07.710.0150	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini:				
Nr. 6830 1C.07.710.0150.a	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 10% della superficie **euro (cinque/97)**	m²	5,97	65.662	3,92
Nr. 6831 1C.07.710.0150.b	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie **euro (dodici/05)**	m²	12,05	64.813	7,81
Nr. 6832 1C.07.710.0150.c	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie **euro (diciassette/97)**	m²	17,97	64.385	11,57
Nr. 6833 1C.07.710.0150.d	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 10% della superficie **euro (sette/03)**	m²	7,03	64.723	4,55
Nr. 6834 1C.07.710.0150.e	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 20% della superficie **euro (quattordici/06)**	m²	14,06	64.580	9,08
Nr. 6835 1C.07.710.0150.f	idem c.s. ...spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 30% della superficie **euro (ventiuno/18)**	m²	21,18	64.684	13,70
Nr. 6836 1C.07.710.0160	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature.				
Nr. 6837 1C.07.710.0160.a	idem c.s. ...compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 5% della superficie **euro (sei/46)**	m²	6,46	75.077	4,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6838 1C.07.710.0160.b	idem c.s. ...compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 10% della superficie **euro (dodici/80)**	m²	12,80	75.156	9,62
Nr. 6839 1C.07.710.0160.c	idem c.s. ...compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 20% della superficie **euro (venticinque/58)**	m²	25,58	75.176	19,23
Nr. 6840 1C.07.740.0010	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. **euro (cinquantanove/55)**	m²	59,55	17.397	10,36
Nr. 6841 1C.07.740.0020	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, di colore cocciopesto, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. **euro (settantaquattro/13)**	m²	74,13	13.975	10,36
Nr. 6842 1C.07.750.0010	Ripresa dell'intonaco ammalorato in corrispondenza di zoccolini rimossi o mancanti. Compresi: lo scrostamento delle parti deteriorate con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ai centri di stoccaggio, di recupero o a discarica; la finitura con malta idonea; il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi. Esclusi oneri di smaltimento. **euro (sette/66)**	m	7,66	75.326	5,77
Nr. 6843 1C.07.750.0020	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni **euro (cinque/72)**	m	5,72	76.923	4,40
Nr. 6844 1C.07.750.0030	Arrotondamento di spigoli rientranti o sporgenti con apposita dima, compresa la demolizione della muratura, la ricarica di malta, il raccordo alle pareti adiacenti; compresi piani di lavoro interni **euro (tredici/10)**	m	13,10	78.321	10,26
Nr. 6845 1C.07.750.0050	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni. **euro (otto/64)**	m	8,64	77.778	6,72
Nr. 6846 1C.07.750.0100	Armatura delle riprese di intonaco di sottofondo con rete metallica di filo di ferro di peso non inferiore a 0.750 kg/m², compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi **euro (nove/37)**	m²	9,37	53.042	4,97
Nr. 6847 1C.07.750.0110	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento **euro (trentanove/96)**	m²	39,96	48.674	19,45
Nr. 6848 1C.07.760.0010	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2. **euro (sei/71)**	m²	6,71	45.902	3,08
Nr. 6849 1C.07.760.0020	Intonaco minerale di sottofondo rustico ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, compreso piani di lavoro. Applicato in due strati da cm. 1. **euro (ventiquattro/72)**	m²	24,72	44.741	11,06
Nr. 6850 1C.07.760.0030	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro. **euro (dieci/82)**	m²	10,82	56.839	6,15
Nr. 6851 1C.07.760.0040	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1. **euro (trentaotto/39)**	m²	38,39	44.908	17,24
Nr. 6852 1C.08.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Si definisce sottofondo l'assieme degli strati a supporto del pavimento, e lo strato eventuale sottostante di riempimento; si definisce massetto lo strato (unico o finale) sul quale viene posato il pavimento. Nella definizione delle voci relative alla formazione di sottofondi o massetti per pavimenti, si fa riferimento ai sistemi attualmente più utilizzati. Per spessori limitati, fino a 8 cm, si sono previsti massetti monostrato con spessori variabili normalmente da un minimo di 5 cm ad un massimo di 8 cm, che possono essere realizzati sia con materiali tradizionali che con materiali speciali, purchè di adeguata resistenza, e con finitura fine, specialmente per i pavimenti vinilici e similari. Per spessori dai 9 cm in poi, si dovrebbe prevede la realizzazione di sottofondi a due (o più) strati. I sottofondi inferiori di riempimento vengono generalmente realizzati con impasti alleggeriti e con minori caratteristiche di resistenza, con spessori da un minimo di 4 cm a valori anche considerevoli ove necessario, finiti superficialmente in modo grossolano. Il massetto superiore di finitura, generalmente dello spessore minimo di circa 5 cm, viene realizzato con materiali di adeguata resistenza e con finitura fine, in particolar modo per i materiali di tipo vinilico e similari. Per i massetti sui quali devono essere incollati pavimenti vinilici, linoleum, gomma, moquette ecc. devono essere impiegati impasti in grado di garantire una resistenza finale non inferiore a 130 kg/cmq. Il cemento utilizzato nell'impasto per i sottofondi, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Se non è specificato l'uso solo per interni, i massetti possono essere utilizzati anche all'esterno.				
Nr. 6853 1C.08.010.0010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. **euro (quarantanove/10)**	m³	49,10	22.057	10,83
Nr. 6854 1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. **euro (quarantaotto/76)**	m³	48,76	21.965	10,71
Nr. 6855 1C.08.050.0010	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): **euro (quattordici/51)**	m²	14,51	50.930	7,39
Nr. 6856 1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: **euro (sedici/07)**	m²	16,07	51.338	8,25
Nr. 6857 1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 **euro (sedici/98)**	m²	16,98	48.587	8,25
Nr. 6858 1C.08.050.0040	Massetto per pavimento in parquet a listoni inchiodati su magatelli, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia,costipato e livellato a frattazzo fino, compresa la fornitura e posa dei magatelli, spessore cm 5: **euro (diciannove/14)**	m²	19,14	43.103	8,25
Nr. 6859 1C.08.050.0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 **euro (diciotto/99)**	m²	18,99	50.342	9,56
Nr. 6860 1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti **euro (due/77)**	m² x cm	2,77	48.736	1,35
Nr. 6861 1C.08.060.0010	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 **euro (ventidue/15)**	m²	22,15	33.363	7,39
Nr. 6862 1C.08.060.0020	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 **euro (undici/17)**	m²	11,17	50.940	5,69
Nr. 6863 1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	obbligo di piani, spessore cm 5 **euro (diciotto/24)**	m²	18,24	40.515	7,39
Nr. 6864 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5 **euro (venti/85)**	m²	20,85	40.911	8,53
Nr. 6865 1C.08.100.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 **euro (ventitre/98)**	m²	23,98	48.624	11,66
Nr. 6866 1C.08.100.00 40	Massetto per pavimento in parquet a listoni inchiodati su magatelli, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo fino, compresa la fornitura e posa dei magatelli, spessore cm 5: **euro (venticinque/65)**	m²	25,65	44.366	11,38
Nr. 6867 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia **euro (ventiotto/67)**	m²	28,67	47.646	13,66
Nr. 6868 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti **euro (tre/61)**	m² x cm	3,61	37.396	1,35
Nr. 6869 1C.08.150.00 10	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5:				
Nr. 6870 1C.08.150.00 10.a	idem c.s. ...spessore cm 5: - normale, con sabbia vagliata **euro (diciotto/54)**	m²	18,54	44.606	8,27
Nr. 6871 1C.08.150.00 10.b	idem c.s. ...spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm **euro (diciannove/40)**	m²	19,40	42.629	8,27
Nr. 6872 1C.08.150.00 10.c	idem c.s. ...spessore cm 5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti **euro (tre/22)**	m² x cm	3,22	41.925	1,35
Nr. 6873 1C.08.150.00 20	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5				
Nr. 6874 1C.08.150.00 20.a	idem c.s. ...spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata **euro (quindici/40)**	m²	15,40	53.701	8,27
Nr. 6875 1C.08.150.00 20.b	idem c.s. ...spessore cm 5 - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm **euro (sedici/27)**	m²	16,27	50.830	8,27
Nr. 6876 1C.08.150.00 20.c	idem c.s. ...spessore cm 5 - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti **euro (due/64)**	m² x cm	2,64	51.136	1,35
Nr. 6877 1C.08.200.00 10	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:				
Nr. 6878 1C.08.200.00 10.a	idem c.s. ...guscia ove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm **euro (ventisette/35)**	m²	27,35	52.029	14,23
Nr. 6879 1C.08.200.00 10.b	idem c.s. ...guscia ove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm **euro (tre/97)**	m² x cm	3,97	41.814	1,66
Nr. 6880 1C.08.200.00 20	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista:				
Nr. 6881	idem c.s. ...guscia dove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.08.200.00 20.a	**euro (trenta/64)**	m²	30,64	46.443	14,23
Nr. 6882	idem c.s. ...guscia dove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm				
1C.08.200.00 20.b	**euro (quattro/63)**	m² x cm	4,63	35.853	1,66
Nr. 6883	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero naturale densità 100-110 kg/m³, dosaggio a				
1C.08.200.00 30	35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea				
Nr. 6884	idem c.s. ...a presa aerea - per spessore medio minimo di 5 cm				
1C.08.200.00 30.a	**euro (ventiotto/82)**	m²	28,82	47.398	13,66
Nr. 6885	idem c.s. ...a presa aerea - per ogni cm in più oltre 5 cm				
1C.08.200.00 30.b	**euro (quattro/64)**	m² x cm	4,64	35.776	1,66
Nr. 6886	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero espanso densità 60 - 70 kg/m³ dosaggio a 35				
1C.08.200.00 40	kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea				
Nr. 6887	idem c.s. ...a presa aerea - per spessore medio minimo di 5 cm				
1C.08.200.00 40.a	**euro (venticinque/83)**	m²	25,83	44.909	11,60
Nr. 6888	idem c.s. ...a presa aerea - per ogni cm in più oltre 5 cm				
1C.08.200.00 40.b	**euro (quattro/02)**	m² x cm	4,02	35.075	1,41
Nr. 6889	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato,				
1C.08.250.00 10	spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento:				
Nr. 6890	idem c.s. ...di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento rapido (48 ore)				
1C.08.250.00 10.a	**euro (trentasette/54)**	m²	37,54	22.030	8,27
Nr. 6891	idem c.s. ...di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (5 giorni)				
1C.08.250.00 10.b	**euro (ventisette/91)**	m²	27,91	29.631	8,27
Nr. 6892	idem c.s. ...di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (15 giorni)				
1C.08.250.00 10.c	**euro (ventitre/05)**	m²	23,05	35.879	8,27
Nr. 6893	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a				
1C.08.250.00 20	base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola:				
Nr. 6894	idem c.s. ...applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido				
1C.08.250.00 20.a	**euro (undici/28)**	m²	11,28	60.461	6,82
Nr. 6895	idem c.s. ...applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido				
1C.08.250.00 20.b	**euro (quattordici/15)**	m²	14,15	58.304	8,25
Nr. 6896	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso				
1C.08.250.00 30	su supporto già isolato con foglio di polietilene:				
Nr. 6897	idem c.s. ...foglio di polietilene: - spessore 4 cm				
1C.08.250.00 30.a	**euro (ventisei/44)**	m²	26,44	25.794	6,82
Nr. 6898	idem c.s. ...foglio di polietilene: - per ogni cm in più				
1C.08.250.00 30.b	**euro (cinque/72)**	m² x cm	5,72	14.510	0,83
Nr. 6899	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento,				
1C.08.300.00 10	spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.				
	euro (trentasei/50)	m²	36,50	42.411	15,48
Nr. 6900	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con				
1C.08.300.00 20	giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.				
	euro (ventinove/03)	m²	29,03	41.647	12,09
Nr. 6901	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2				
1C.08.300.00 30	cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.				
	euro (tredici/89)	m²	13,89	59.395	8,25
Nr. 6902	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in				
1C.08.300.00 40	quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso:				
Nr. 6903	idem c.s. ...con mastice bituminoso: - con superficie tirata a frattazzo fine				
1C.08.300.00 40.a	**euro (trentasette/63)**	m²	37,63	22.216	8,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6904 1C.08.300.0040.b	idem c.s. ...con mastice bituminoso: - con spolvero di cemento e lisciata a cazzuola **euro (quaranta/49)**	m²	40,49	25.562	10,35
Nr. 6905 1C.08.300.0050	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². **euro (uno/97)**	m²	1,97	67.005	1,32
Nr. 6906 1C.08.350.0030	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente. **euro (nove/56)**	m²	9,56	15.063	1,44
Nr. 6907 1C.08.350.0040	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente. . **euro (nove/56)**	m²	9,56	15.063	1,44
Nr. 6908 1C.08.350.0050	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente. **euro (due/97)**	m²	2,97	51.852	1,54
Nr. 6909 1C.08.450.0010	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso idem c.s. ...polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm				
Nr. 6910 1C.08.450.0010.a	**euro (due/06)** idem c.s. ...polietilene espanso estruso - spessore 4 mm	m²	2,06	47.087	0,97
Nr. 6911 1C.08.450.0010.b	**euro (due/35)** idem c.s. ...polietilene espanso estruso - spessore 5 mm	m²	2,35	41.277	0,97
Nr. 6912 1C.08.450.0010.c	**euro (due/62)** Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie.	m²	2,62	37.023	0,97
Nr. 6913 1C.08.710.0010	Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: idem c.s. ...Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie				
Nr. 6914 1C.08.710.0010.a	**euro (uno/45)** idem c.s. ...Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie	m²	1,45	61.379	0,89
Nr. 6915 1C.08.710.0010.b	**euro (due/93)** idem c.s. ...Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie	m²	2,93	61.092	1,79
Nr. 6916 1C.08.710.0010.c	**euro (cinque/84)** Consolidamento di sottofondi preesistenti, assorbenti, deboli o sfarinati, mediante induritore a base	m²	5,84	61.301	3,58
Nr. 6917 1C.08.710.0020	di resine applicato a pennello o spazzolone **euro (due/98)**	m²	2,98	51.678	1,54
Nr. 6918 1C.08.710.0030	Trattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente. **euro (quattro/69)**	m²	4,69	46.908	2,20
Nr. 6919 1C.09.010	Sono state mantenute nel capitolo murature per ragioni di completezza dello stesso, poichè vengono normalmente utilizzate anche quando non è richiesta la protezione REI . Sono disponibili le seguenti tipologie: 1C.06.180.0100 = in blocchi cavi di calcestruzzo 1C.06.250 = in blocchi di argilla espansa 1C.06.300 = in blocchi portanti di argilla espansa 1C.06.350 = in blocchi di calcestruzzo cellulare Sono inoltre ovviamente REI le murature in mattoni pieni ed in conglomerato cementizio, negli spessori previsti dalle normative nelle varie condizioni di impiego. Sono state spostate in questo capitolo le porte REI ed i relativi accessori metallici, che non sono quindi più reperibili nel Cap. 1C.22, Opere da fabbro.				
Nr. 6920	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.020.00 10	espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:				
Nr. 6921 1C.09.020.00 10.a	idem c.s. ...finitura; con esecuzione: - manuale **euro (venticinque/44)**	m²	25,44	46.934	11,94
Nr. 6922 1C.09.020.00 10.b	idem c.s. ...finitura; con esecuzione: - meccanizzata **euro (diciotto/96)**	m²	18,96	35.970	6,82
Nr. 6923 1C.09.020.00 20	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:				
Nr. 6924 1C.09.020.00 20.a	idem c.s. ...finitura; con esecuzione: - manuale **euro (trentauno/28)**	m²	31,28	44.917	14,05
Nr. 6925 1C.09.020.00 20.b	idem c.s. ...finitura; con esecuzione: - meccanizzata **euro (ventitre/58)**	m²	23,58	33.757	7,96
Nr. 6926 1C.09.030.00 10	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita:				
Nr. 6927 1C.09.030.00 10.a	idem c.s. ...dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista **euro (quarantatre/75)**	m²	43,75	35.154	15,38
Nr. 6928 1C.09.030.00 10.b	idem c.s. ...dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista **euro (cinquantauno/08)**	m²	51,08	30.110	15,38
Nr. 6929 1C.09.040.00 10	Tamponamento REI 180 di aperture interessate da cavi elettrici passanti realizzato con pannello rigido a base di perlite espansa rinforzato con fibre di vetro, spessore 40 mm e rivestimento sui due lati con malta antincendio spessore 30 mm. **euro (centosette/95)**	m²	107,95	38.388	41,44
Nr. 6930 1C.09.040.00 20	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno. **euro (centoventiotto/19)**	m²	128,19	35.463	45,46
Nr. 6931 1C.09.040.00 30	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:				
Nr. 6932 1C.09.040.00 30.a	idem c.s. ...spessori di setto: - 10 cm, con elementi da 340x100x25 **euro (ottocentosessanta/64)**	m²	860,64	5.288	45,51
Nr. 6933 1C.09.040.00 30.b	idem c.s. ...spessori di setto: - 17 cm, con elementi da 170x200x35 **euro (millecentoottantacinque/94)**	m²	1´185,94	4.413	52,33
Nr. 6934 1C.09.040.00 30.c	idem c.s. ...spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 170x200x35 **euro (millequattrocentodieci/96)**	m²	1´410,96	4.032	56,89
Nr. 6935 1C.09.040.00 30.d	idem c.s. ...spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35 **euro (novecentonovantaotto/94)**	m²	998,94	4.841	48,36
Nr. 6936 1C.09.040.00 30.e	idem c.s. ...spessori di setto: - 34 cm, con elementi da 340x200x35 **euro (milleseicentocinquantatre/09)**	m²	1´653,09	3.441	56,89
Nr. 6937	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.040.0040	formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi. **euro (duecentocinquantaotto/60)**	m²	258,60	21.999	56,89
Nr. 6938 1C.09.040.0050	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:				
Nr. 6939 1C.09.040.0050.a	idem c.s. ...nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 200, altezza mm. 200 **euro (novanta/54)**	cad	90,54	47.128	42,67
Nr. 6940 1C.09.040.0050.b	idem c.s. ...nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 350, altezza mm. 230 **euro (novantaotto/07)**	cad	98,07	43.510	42,67
Nr. 6941 1C.09.040.0050.c	idem c.s. ...nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 110 **euro (centoventiotto/17)**	cad	128,17	33.292	42,67
Nr. 6942 1C.09.040.0050.d	idem c.s. ...nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 200 **euro (centotrentaquattro/62)**	cad	134,62	31.697	42,67
Nr. 6943 1C.09.040.0050.e	idem c.s. ...nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 360 **euro (centosessantauno/50)**	cad	161,50	26.421	42,67
Nr. 6944 1C.09.060.0010	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento:				
Nr. 6945 1C.09.060.0010.a	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm **euro (venti/48)**	cad	20,48	30.225	6,19
Nr. 6946 1C.09.060.0010.b	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 75, lunghezza 600 mm **euro (ventiotto/41)**	cad	28,41	25.062	7,12
Nr. 6947 1C.09.060.0010.c	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 110, lunghezza 1250 mm **euro (cinquanta/66)**	cad	50,66	15.890	8,05
Nr. 6948 1C.09.060.0010.d	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 125, lunghezza 1400 mm **euro (cinquantasei/89)**	cad	56,89	15.785	8,98
Nr. 6949 1C.09.060.0010.e	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 160, lunghezza 2400 mm **euro (novantadue/00)**	cad	92,00	11.435	10,52
Nr. 6950 1C.09.060.0010.f	idem c.s. ...e lunghezza avvolgimento: - Ø 200, lunghezza 2900 mm **euro (centosei/73)**	cad	106,73	11.599	12,38
Nr. 6951 1C.09.060.0020	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro:				
Nr. 6952 1C.09.060.0020.a	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 50 **euro (quarantanove/51)**	cad	49,51	12.503	6,19
Nr. 6953 1C.09.060.0020.b	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 63 **euro (cinquantadue/62)**	cad	52,62	12.942	6,81
Nr. 6954 1C.09.060.0020.c	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 75 **euro (cinquantasette/76)**	cad	57,76	12.864	7,43
Nr. 6955 1C.09.060.0020.d	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 90 **euro (sessantauno/71)**	cad	61,71	13.045	8,05
Nr. 6956 1C.09.060.0020.e	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 100 **euro (sessantatre/43)**	cad	63,43	13.180	8,36
Nr. 6957 1C.09.060.0020.f	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 110 **euro (sessantacinque/49)**	cad	65,49	13.239	8,67
Nr. 6958 1C.09.060.00	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 125 **euro (settantasette/14)**	cad	77,14	11.641	8,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.g					
Nr. 6959	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 140				
1C.09.060.00	**euro (ottantauno/46)**	cad	81,46	11.404	9,29
20.h					
Nr. 6960	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 160				
1C.09.060.00	**euro (ottantacinque/60)**	cad	85,60	11.565	9,90
20.i					
Nr. 6961	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 180				
1C.09.060.00	**euro (centoventi/42)**	cad	120,42	8.736	10,52
20.j					
Nr. 6962	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 200				
1C.09.060.00	**euro (centoventidue/01)**	cad	122,01	9.130	11,14
20.k					
Nr. 6963	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 250				
1C.09.060.00	**euro (centosessantatre/83)**	cad	163,83	7.178	11,76
20.l					
Nr. 6964	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale				
1C.09.060.00	contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non				
30	esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:				
Nr. 6965	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 60				
1C.09.060.00	**euro (ventisei/53)**	cad	26,53	7.011	1,86
30.a					
Nr. 6966	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 89				
1C.09.060.00	**euro (trentauno/99)**	cad	31,99	6.783	2,17
30.b					
Nr. 6967	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 114				
1C.09.060.00	**euro (trentasei/87)**	cad	36,87	6.726	2,48
30.c					
Nr. 6968	idem c.s. ...tubi con diametro: - Ø 140				
1C.09.060.00	**euro (quarantadue/87)**	cad	42,87	6.508	2,79
30.d					
Nr. 6969	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate				
1C.09.070.00	direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:				
10					
Nr. 6970	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm				
1C.09.070.00	**euro (quaranta/14)**	m²	40,14	37.145	14,91
10.a					
Nr. 6971	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 180, lastra spessore 20 mm				
1C.09.070.00	**euro (settantadue/04)**	m²	72,04	20.697	14,91
10.b					
Nr. 6972	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e				
1C.09.070.00	guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia				
20	accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:				
Nr. 6973	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 60, con due lastre spessore 15 + 20 mm				
1C.09.070.00	**euro (centoquarantauno/69)**	m²	141,69	19.289	27,33
20.a					
Nr. 6974	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm				
1C.09.070.00	**euro (centosettantadue/96)**	m²	172,96	18.102	31,31
20.b					
Nr. 6975	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 180, con tre lastre spessore 20 + 20 + 20 mm				
1C.09.070.00	**euro (duecentododici/45)**	m²	212,45	14.738	31,31
20.c					
Nr. 6976	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con				
1C.09.070.00	montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice				
30	cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:				
Nr. 6977	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm				
1C.09.070.00	**euro (centocinque/51)**	m²	105,51	27.296	28,80
30.a					
Nr. 6978	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm				
1C.09.070.00					
30.b	**euro (centosessantauno/69)**	m²	161,69	19.574	31,65
Nr. 6979	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+100+10 mm				
1C.09.070.00					
30.c	**euro (centoquindici/91)**	m²	115,91	26.917	31,20
Nr. 6980	idem c.s. ...giunti e stuccatura: - REI 120, con due lastre per lato ed isolante, spess. 10+12+100+10+12 mm				
1C.09.070.00					
30.d	**euro (centoottantaquattro/01)**	m²	184,01	19.119	35,18

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 6981 1C.09.080.00 10	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:				
Nr. 6982 1C.09.080.00 10.a	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 200 x 300 mm **euro (duecentosessantaotto/75)**	cad	268,75	9.470	25,45
Nr. 6983 1C.09.080.00 10.b	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 300 x 400 mm **euro (trecentouno/00)**	cad	301,00	8.455	25,45
Nr. 6984 1C.09.080.00 10.c	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 400 x 400 mm **euro (trecentoventisette/89)**	cad	327,89	7.762	25,45
Nr. 6985 1C.09.080.00 10.d	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 500 x 500 mm **euro (quattrocentoottantatre/80)**	cad	483,80	5.260	25,45
Nr. 6986 1C.09.080.00 10.e	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 750 x 750 mm **euro (settecentosessantatre/37)**	cad	763,37	3.334	25,45
Nr. 6987 1C.09.080.00 10.f	idem c.s. ...Delle seguenti dimensioni:- 1000 x 550 mm **euro (settecentonove/60)**	cad	709,60	3.587	25,45
Nr. 6988 1C.09.100.00 10	Sigillatura REI 120 di giunto con mastice sigillante refrattario a base di silicati, iniettato direttamente nella fessura del giunto per una profondità minima di 130 mm. Per larghezza del giunto:				
Nr. 6989 1C.09.100.00 10.a	idem c.s. ...larghezza del giunto: - fino a 30 mm **euro (quindici/17)**	m	15,17	32.630	4,95
Nr. 6990 1C.09.100.00 10.b	idem c.s. ...larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm **euro (ventidue/32)**	m	22,32	27.733	6,19
Nr. 6991 1C.09.100.00 20	Sigillatura REI 120 di giunto realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³ o di materiale spugnoso inserita nella fessura per uno spessore di 50 mm ed applicazione di mastice acrilico intumescente per uno spessore di 15 mm. Per larghezza del giunto:				
Nr. 6992 1C.09.100.00 20.a	idem c.s. ...larghezza del giunto: - fino a 30 mm **euro (ventiotto/51)**	m	28,51	21.712	6,19
Nr. 6993 1C.09.100.00 20.b	idem c.s. ...larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm **euro (quarantatre/74)**	m	43,74	16.987	7,43
Nr. 6994 1C.09.100.00 30	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma antincendio spessore mm 20, sigillatura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto:				
Nr. 6995 1C.09.100.00 30.a	idem c.s. ...larghezza del giunto: - fino a 30 mm **euro (ventinove/36)**	m	29,36	25.307	7,43
Nr. 6996 1C.09.100.00 30.b	idem c.s. ...larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm **euro (quarantasei/83)**	m	46,83	23.126	10,83
Nr. 6997 1C.09.100.00 40	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti:				
Nr. 6998 1C.09.100.00 40.a	idem c.s. ...larghezza dei giunti: - fino a 20 mm **euro (ventiquattro/78)**	m	24,78	7.506	1,86
Nr. 6999 1C.09.100.00 40.b	idem c.s. ...larghezza dei giunti: - fino a 30 mm **euro (ventiotto/14)**	m	28,14	7.711	2,17
Nr. 7000	idem c.s. ...larghezza dei giunti: - fino a 40 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.100.0040.c	**euro (trentasei/19)**	m	36,19	6.853	2,48
Nr. 7001	idem c.s. ...larghezza dei giunti: - fino a 50 mm				
1C.09.100.0040.d	**euro (quarantauno/29)**	m	41,29	6.757	2,79
Nr. 7002	idem c.s. ...larghezza dei giunti: - fino a 60 mm				
1C.09.100.0040.e	**euro (quarantanove/95)**	m	49,95	6.206	3,10
Nr. 7003 1C.09.200.0010	Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o pennello, capace di conferire agli elementi trattati resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dispersione acquosa o solvente.				
	euro (sedici/45)	m²	16,45	28.754	4,73
Nr. 7004 1C.09.200.0020	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:				
Nr. 7005 1C.09.200.0020.a	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività fino a 150 s/v				
	euro (nove/14)	m²	9,14	36.543	3,34
Nr. 7006 1C.09.200.0020.b	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 151 e 200 s/v				
	euro (tredici/01)	m²	13,01	36.587	4,76
Nr. 7007 1C.09.200.0020.c	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v				
	euro (diciotto/50)	m²	18,50	36.703	6,79
Nr. 7008 1C.09.200.0020.d	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v				
	euro (ventitre/29)	m²	23,29	36.668	8,54
Nr. 7009 1C.09.200.0020.e	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v				
	euro (trentatre/02)	m²	33,02	36.614	12,09
Nr. 7010 1C.09.200.0020.f	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)				
	euro (quarantasei/89)	m²	46,89	36.660	17,19
Nr. 7011 1C.09.200.0020.g	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività fino a 150 s/v (se certificabile)				
	euro (trentanove/25)	m²	39,25	36.662	14,39
Nr. 7012 1C.09.200.0030	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:				
Nr. 7013 1C.09.200.0030.a	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività fino a 150 s/v				
	euro (dieci/65)	m²	10,65	37.465	3,99
Nr. 7014 1C.09.200.0030.b	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 151 e 200 s/v				
	euro (quindici/16)	m²	15,16	37.533	5,69
Nr. 7015 1C.09.200.0030.c	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v				
	euro (ventiuno/62)	m²	21,62	37.743	8,16
Nr. 7016 1C.09.200.0030.d	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v				
	euro (ventisette/16)	m²	27,16	37.666	10,23
Nr. 7017 1C.09.200.0030.e	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v				
	euro (trentaotto/51)	m²	38,51	37.653	14,50
Nr. 7018 1C.09.200.0030.f	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)				
	euro (cinquantaquattro/73)	m²	54,73	37.694	20,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7019 1C.09.200.00 30.g	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività fino a 150 s/v (se certificabile) **euro (quarantacinque/83)**	m²	45,83	37.748	17,30
Nr. 7020 1C.09.200.00 30.h	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 151 e 200 s/v **euro (sessantacinque/01)**	m²	65,01	37.717	24,52
Nr. 7021 1C.09.200.00 30.i	idem c.s. ...ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 201 e 250 s/v **euro (ottantauno/60)**	m²	81,60	37.696	30,76
Nr. 7022 1C.09.200.00 40	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate, negli spessori di film secco derivanti da calcolo analitico in funzione della classe di resistenza, del tasso di utilizzo e della temperatura critica. Valutazione come quantità di prodotto umido applicato. **euro (diciotto/50)**	kg	18,50	36.703	6,79
Nr. 7023 1C.09.200.00 50	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate, negli spessori di film secco derivanti da calcolo analitico in funzione della classe di resistenza, del tasso di utilizzo e della temperatura critica. Valutazione come quantità di prodotto umido applicato. **euro (ventiuno/62)**	kg	21,62	37.743	8,16
Nr. 7024 1C.09.200.00 60	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, certificata secondo norme di prova europee EN 13150-1, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s1,d1) (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d0) (B-s3,d) se impiegata in altri ambienti , applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 300 g/m² **euro (ventiuno/49)**	m²	21,49	24.709	5,31
Nr. 7025 1C.09.240.00 20	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:				
Nr. 7026 1C.09.240.00 20.a	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x200-210 circa **euro (trecentoquarantatre/64)**	cad	343,64	12.967	44,56
Nr. 7027 1C.09.240.00 20.b	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa **euro (trecentocinquantadue/25)**	cad	352,25	14.458	50,93
Nr. 7028 1C.09.240.00 20.c	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa **euro (quattrocentotrentatre/53)**	cad	433,53	13.215	57,29
Nr. 7029 1C.09.240.00 20.d	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa **euro (quattrocentonovantadue/11)**	cad	492,11	15.527	76,41
Nr. 7030 1C.09.240.00 20.e	idem c.s. ...speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) **euro (duecentocinquantadue/35)**	m²	252,35	12.308	31,06
Nr. 7031 1C.09.240.00 30	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:				
Nr. 7032 1C.09.240.00 30.a	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa **euro (settecentosessantacinque/33)**	cad	765,33	13.726	105,05
Nr. 7033	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.240.00 30.b	**euro (settecentoottantanove/28)**	cad	789,28	15.528	122,56
Nr. 7034	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa				
1C.09.240.00 30.c	**euro (ottocentotrentaotto/05)**	cad	838,05	16.714	140,07
Nr. 7035	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa				
1C.09.240.00 30.d	**euro (ottocentosettantatre/46)**	cad	873,46	18.041	157,58
Nr. 7036	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa				
1C.09.240.00 30.e	**euro (novecentootto/88)**	cad	908,88	19.265	175,10
Nr. 7037	idem c.s. ...speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)				
1C.09.240.00 30.f	**euro (duecentonovantasei/99)**	m²	296,99	14.378	42,70
Nr. 7038 1C.09.250.00 20	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:				
Nr. 7039	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x200-210 circa				
1C.09.250.00 20.a	**euro (quattrocentotre/70)**	cad	403,70	11.038	44,56
Nr. 7040	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa				
1C.09.250.00 20.b	**euro (quattrocentoventidue/92)**	cad	422,92	12.042	50,93
Nr. 7041	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa				
1C.09.250.00 20.c	**euro (cinquecentoquarantaquattro/12)**	cad	544,12	10.529	57,29
Nr. 7042	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa				
1C.09.250.00 20.d	**euro (cinquecentoottantasei/51)**	cad	586,51	13.028	76,41
Nr. 7043	idem c.s. ...speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)				
1C.09.250.00 20.e	**euro (trecentosei/35)**	m²	306,35	10.139	31,06
Nr. 7044 1C.09.250.00 30	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:				
Nr. 7045	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa				
1C.09.250.00 30.a	**euro (ottocentoottantasei/40)**	cad	886,40	11.851	105,05
Nr. 7046	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa				
1C.09.250.00 30.b	**euro (novecentoquarantasei/13)**	cad	946,13	12.954	122,56
Nr. 7047	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa				
1C.09.250.00 30.c	**euro (novecentosettantatre/35)**	cad	973,35	14.391	140,07
Nr. 7048	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa				
1C.09.250.00 30.d	**euro (mille/54)**	cad	1´000,54	15.749	157,58
Nr. 7049	idem c.s. ...speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa				
1C.09.250.00 30.e	**euro (milletrentadue/82)**	cad	1´032,82	16.954	175,10
Nr. 7050	idem c.s. ...speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)				
1C.09.250.00 30.f	**euro (trecentoquarantasei/13)**	m²	346,13	12.336	42,70
Nr. 7051 1C.09.260.00 10	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7052	mm				
1C.09.260.00 10.a	**euro (centoquarantasei/63)**	cad	146,63	5.033	7,38
Nr. 7053	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm				
1C.09.260.00 10.b	**euro (duecentoquindici/28)**	cad	215,28	3.428	7,38
Nr. 7054	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x120, vetro spess. 21 mm				
1C.09.260.00 10.c	**euro (trecentocinquantadue/57)**	cad	352,57	2.093	7,38
Nr. 7055	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza				
1C.09.260.00 20	muraria:				
Nr. 7056	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52				
1C.09.260.00 20.a	mm **euro (trecentotrentatre/49)**	cad	333,49	2.213	7,38
Nr. 7057	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm				
1C.09.260.00 20.b	**euro (quattrocentonovantacinque/57)**	cad	495,57	1.489	7,38
Nr. 7058	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x120, vetro spess. 52 mm				
1C.09.260.00 20.c	**euro (ottocentodiciannove/74)**	cad	819,74	0.900	7,38
Nr. 7059	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un				
1C.09.300.00 10	battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:				
Nr. 7060	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - minimo di fatturazione = 5,50 m²				
1C.09.300.00 10.a	**euro (milleottocentoquarantasei/61)**	cad	1´846,61	14.171	261,69
Nr. 7061	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²				
1C.09.300.00 10.b	**euro (trecentoottantatre/24)**	m²	383,24	12.619	48,36
Nr. 7062	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²				
1C.09.300.00 10.c	**euro (trecentosessantacinque/46)**	m²	365,46	13.233	48,36
Nr. 7063	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²				
1C.09.300.00 10.d	**euro (trecentoquarantasette/68)**	m²	347,68	13.909	48,36
Nr. 7064	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due				
1C.09.300.00 20	battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:				
Nr. 7065	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - minimo di fatturazione = 5,50 m²				
1C.09.300.00 20.a	**euro (millenovecentoottantaotto/91)**	cad	1´988,91	13.157	261,69
Nr. 7066	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²				
1C.09.300.00 20.b	**euro (quattrocentodiciotto/83)**	m²	418,83	11.546	48,36
Nr. 7067	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²				
1C.09.300.00 20.c	**euro (trecentonovantadue/14)**	m²	392,14	12.332	48,36
Nr. 7068	idem c.s. ...altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²				
1C.09.300.00 20.d	**euro (trecentosettantaquattro/35)**	m²	374,35	12.918	48,36
Nr. 7069	Accessori per completamento portoni scorrevoli:				
1C.09.300.00 30	idem c.s. ...completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm,				
Nr. 7070	con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m²				
1C.09.300.00 30.a	**euro (duecentodiciassette/84)**	cad	217,84	11.297	24,61
Nr. 7071	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 60				
1C.09.300.00 30.b	mm, con ripristino a molla e tampone in gomma; per ante fino ad 8 m² **euro (centoquarantaotto/84)**	cad	148,84	16.535	24,61

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7072 1C.09.300.00 30.c	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 100 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 12 m² **euro (duecentocinquantasette/07)**	cad	257,07	9.573	24,61
Nr. 7073 1C.09.300.00 30.d	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa senza limite di escursione, ad azionamento diretto sul cavo di traino; per ante oltre i 12 m² **euro (trecentoventisei/10)**	cad	326,10	7.547	24,61
Nr. 7074 1C.09.350.00 10	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa.				
Nr. 7075 1C.09.350.00 10.a	idem c.s. ...murarie alla posa. - REI 60, un battente, sup. da 1,5 a 2,5 m², vetro spess. 21 mm **euro (millecentosettantasette/47)**	m²	1´177,47	25.242	297,22
Nr. 7076 1C.09.350.00 10.b	idem c.s. ...murarie alla posa. - REI 60, un battente, sup. da 2,5 a 3,0 m², vetro spess. 21 mm **euro (millenovantasette/44)**	m²	1´097,44	23.012	252,54
Nr. 7077 1C.09.350.00 10.c	idem c.s. ...murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 21 mm **euro (milleduecentotrentasette/35)**	m²	1´237,35	25.954	321,14
Nr. 7078 1C.09.350.00 10.d	idem c.s. ...murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m², vetro spess. 52 mm **euro (duemilaseicentoventicinque/55)**	m²	2´625,55	16.844	442,24
Nr. 7079 1C.09.350.00 10.e	idem c.s. ...murarie alla posa. - REI 120, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 52 mm **euro (duemilasettecentocinquantasei/08)**	m²	2´756,08	17.752	489,26
Nr. 7080 1C.09.350.00 50	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:				
Nr. 7081 1C.09.350.00 50.a	idem c.s. ...posa, nei tipi: - REI 30 **euro (ottocentoquarantaotto/71)**	m²	848,71	25.913	219,93
Nr. 7082 1C.09.350.00 50.b	idem c.s. ...posa, nei tipi: - REI 60 **euro (milledieci/79)**	m²	1´010,79	21.758	219,93
Nr. 7083 1C.09.350.00 50.c	idem c.s. ...posa, nei tipi: - REI 90 **euro (milleseicentocinquantanove/11)**	m²	1´659,11	13.256	219,93
Nr. 7084 1C.09.350.00 50.d	idem c.s. ...posa, nei tipi: - REI 120 **euro (millenovecentoquarantacinque/13)**	m²	1´945,13	11.307	219,93
Nr. 7085 1C.09.400.00 10	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:				
Nr. 7086 1C.09.400.00 10.a	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia **euro (centocinquantaquattro/25)**	cad	154,25	47.851	73,81
Nr. 7087 1C.09.400.00 10.b	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura **euro (ottanta/51)**	cad	80,51	15.278	12,30
Nr. 7088 1C.09.400.00 10.c	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna **euro (centosessantacinque/09)**	cad	165,09	44.709	73,81
Nr. 7089 1C.09.400.00 10.d	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco **euro (centocinquantaquattro/52)**	cad	154,52	38.209	59,04
Nr. 7090 1C.09.400.00 20	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:				
Nr. 7091 1C.09.400.00 20.a	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia **euro (duecentoquattro/31)**	cad	204,31	36.126	73,81
Nr. 7092 1C.09.400.00 20.b	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura **euro (duecentoquindici/14)**	cad	215,14	34.308	73,81
Nr. 7093	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.400.0020.c	**euro (duecentoventiotto/66)**	cad	228,66	32.279	73,81
Nr. 7094	idem c.s. ...REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco				
1C.09.400.0020.d	**euro (duecentodiciotto/10)**	cad	218,10	27.070	59,04
Nr. 7095 1C.09.400.0030	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:				
Nr. 7096 1C.09.400.0030.a	idem c.s. ...legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni **euro (centosessantauno/02)**	cad	161,02	45.839	73,81
Nr. 7097 1C.09.400.0030.b	idem c.s. ...legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni **euro (centoottantaquattro/02)**	cad	184,02	40.110	73,81
Nr. 7098 1C.09.400.0030.c	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni, completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso **euro (duecentotrentauno/64)**	cad	231,64	36.108	83,64
Nr. 7099 1C.09.400.0030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso **euro (duecentocinquantaquattro/63)**	cad	254,63	32.848	83,64
Nr. 7100 1C.09.400.0030.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro **euro (sessantauno/96)**	cad	61,96	23.822	14,76
Nr. 7101	idem c.s. ...tipi: - comando esterno pomolo-cilindro				
1C.09.400.0030.f	**euro (quarantatre/03)**	cad	43,03	34.302	14,76
Nr. 7102	idem c.s. ...tipi: - barra ovale in acciaio inox da cm 120				
1C.09.400.0030.g	**euro (quarantasette/22)**	cad	47,22	15.629	7,38
Nr. 7103 1C.09.400.0050	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:				
Nr. 7104	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - tipo normale				
1C.09.400.0050.a	**euro (sessantaotto/04)**	cad	68,04	13.022	8,86
Nr. 7105	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento				
1C.09.400.0050.b	**euro (cento/51)**	cad	100,51	8.815	8,86
Nr. 7106 1C.09.400.0100	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi:				
Nr. 7107	idem c.s. ...di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco				
1C.09.400.0100.a	**euro (sessantadue/66)**	cad	62,66	26.141	16,38
Nr. 7108	idem c.s. ...di rilevazione incendi: - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata				
1C.09.400.0100.b	**euro (centodiciassette/02)**	cad	117,02	8.674	10,15
Nr. 7109	idem c.s. ...di rilevazione incendi: - pulsante di sblocco				
1C.09.400.0100.c	**euro (trentatre/40)**	cad	33,40	30.389	10,15
Nr. 7110 1C.09.400.0110	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; -monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (ottocentosessanta/52)**	cad	860,52	2.992	25,75
Nr. 7111 1C.09.450.00 10	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: idem c.s. ...posti in opera: - superficie fino a 5 dm²				
Nr. 7112 1C.09.450.00 10.a	**euro (nove/36)** idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm²	cad	9,36	60.791	5,69
Nr. 7113 1C.09.450.00 10.b	**euro (nove/89)** idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm²	cad	9,89	57.533	5,69
Nr. 7114 1C.09.450.00 10.c	**euro (tredici/70)** idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 19,1 fino a 28 dm²	cad	13,70	41.533	5,69
Nr. 7115 1C.09.450.00 10.d	**euro (diciannove/77)** idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 28,1 fino a 36 dm²	cad	19,77	28.781	5,69
Nr. 7116 1C.09.450.00 10.e	**euro (ventidue/08)** Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:	cad	22,08	25.770	5,69
Nr. 7117 1C.09.450.00 20	idem c.s. ...posti in opera: - superficie fino a 3 dm² **euro (sedici/67)**	cad	16,67	44.331	7,39
Nr. 7118 1C.09.450.00 20.a	idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 3,1 fino a 6 dm² **euro (diciassette/60)**	cad	17,60	41.989	7,39
Nr. 7119 1C.09.450.00 20.b	idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 6,1 fino a 10 dm² **euro (diciotto/96)**	cad	18,96	38.977	7,39
Nr. 7120 1C.09.450.00 20.c	idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 10,1 fino a 20 dm² **euro (ventisei/13)**	cad	26,13	28.282	7,39
Nr. 7121 1C.09.450.00 20.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:				
Nr. 7122 1C.09.450.00 30	idem c.s. ...posti in opera: - superficie fino a 4 dm² **euro (tredici/70)**	cad	13,70	41.533	5,69
Nr. 7123 1C.09.450.00 30.a	idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm² **euro (diciassette/74)**	cad	17,74	32.074	5,69
Nr. 7124 1C.09.450.00 30.b	idem c.s. ...posti in opera: - superficie da 7,1 fino a 10 dm² **euro (diciannove/65)**	cad	19,65	28.957	5,69
Nr. 7125 1C.09.450.00 30.c	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione. **euro (sette/19)**	cad	7,19	79.138	5,69
Nr. 7126 1C.09.450.00 50	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione.				
Nr. 7127 1C.09.450.00 60	**euro (nove/35)**	cad	9,35	79.037	7,39
Nr. 7128 1C.09.500.00 10	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:				
Nr. 7129 1C.09.500.00 10.a	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 1 Kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto **euro (ventisei/03)**	cad	26,03	15.328	3,99
Nr. 7130 1C.09.500.00 10.b	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto **euro (trentauno/52)**	cad	31,52	16.244	5,12
Nr. 7131 1C.09.500.00	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c	**euro (quarantauno/91)**	cad	41,91	20.353	8,53
Nr. 7132 1C.09.500.00 10.d	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete **euro (cinquanta/12)**	cad	50,12	19.294	9,67
Nr. 7133 1C.09.500.00 10.e	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 43A 183BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete **euro (sessantauno/71)**	cad	61,71	17.517	10,81
Nr. 7134 1C.09.500.00 10.f	idem c.s. ...fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete **euro (sessantauno/71)**	cad	61,71	17.517	10,81
Nr. 7135 1C.09.500.00 20	Fornitura e posa estintore portatile capacità litri 6, a base d'acqua e sabolite, classe di spegnimento non inferiore a 13A 113 BC, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro Ø 40 mm rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete. **euro (sessantanove/74)**	cad	69,74	13.866	9,67
Nr. 7136 1C.09.500.00 30	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola:				
Nr. 7137 1C.09.500.00 30.a	idem c.s. ...fissaggio; capacità bombola: - 2 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 34BC **euro (ottantasette/16)**	cad	87,16	8.479	7,39
Nr. 7138 1C.09.500.00 30.b	idem c.s. ...fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC **euro (centotrentauno/98)**	cad	131,98	7.327	9,67
Nr. 7139 1C.09.510.00 10	Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola:				
Nr. 7140 1C.09.510.00 10.a	idem c.s. ...intercettazione; capacità bombola: - 18 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C **euro (quattrocentoquarantanove/24)**	cad	449,24	2.153	9,67
Nr. 7141 1C.09.510.00 10.b	idem c.s. ...intercettazione; capacità bombola: - 27 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C **euro (cinquecentotrentasette/20)**	cad	537,20	1.800	9,67
Nr. 7142 1C.09.510.00 10.c	idem c.s. ...intercettazione; capacità bombola: - 54 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C **euro (millecinquantacinque/37)**	cad	1´055,37	0.916	9,67
Nr. 7143 1C.09.510.00 20	Fornitura estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità:				
Nr. 7144 1C.09.510.00 20.a	idem c.s. ...intercettazione; con capacità: - 30 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C **euro (duecentodiciannove/25)**	cad	219,25	4.410	9,67
Nr. 7145 1C.09.510.00 20.b	idem c.s. ...intercettazione; con capacità: - 50 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C **euro (duecentosettantasette/42)**	cad	277,42	3.486	9,67
Nr. 7146 1C.09.510.00 20.c	idem c.s. ...intercettazione; con capacità: - 100 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C **euro (trecentoquarantauno/02)**	cad	341,02	2.836	9,67
Nr. 7147 1C.09.700.00 10	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: idem c.s. ...a polvere ABC: - ricarica in opera compresa fornitura dei materiali, minimo 40% di Map				
Nr. 7148 1C.09.700.00 10.a	**euro (due/33)**	kg	2,33	28.755	0,67
Nr. 7149 1C.09.700.00 10.b	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - ripressurizzazione con azoto **euro (cinque/20)**	cad	5,20	17.308	0,90
Nr. 7150 1C.09.700.00 10.c	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori fino a 12 Kg **euro (diciassette/84)**	cad	17,84	25.112	4,48
Nr. 7151	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - sostituzione in opera di manichetta , per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.09.700.00 10.d	estintori fino a 12 Kg **euro (tredici/73)**	cad	13,73	16.315	2,24
Nr. 7152 1C.09.700.00 10.e	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - spina di sicurezza **euro (due/37)**	cad	2,37	47.257	1,12
Nr. 7153 1C.09.700.00 10.f	idem c.s. ...ABC: - pistoncini per valvole polvere, per estintori fino a 12 Kg **euro (due/71)**	cad	2,71	41.328	1,12
Nr. 7154 1C.09.700.00 20	Interventi manutentivi su estintori a CO2: idem c.s. ...estintori a CO2: - ricarica in opera con biossido di carbonio in pressione				
Nr. 7155 1C.09.700.00 20.a	**euro (quattro/11)**	kg	4,11	27.251	1,12
Nr. 7156 1C.09.700.00 20.b	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di pescante, per estintori da 2 ÷ 5 Kg **euro (sedici/50)**	cad	16,50	27.152	4,48
Nr. 7157 1C.09.700.00 20.c	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di manichetta per estintori da 5 Kg **euro (diciassette/71)**	cad	17,71	12.648	2,24
Nr. 7158 1C.09.700.00 20.d	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di cono diffusore per estintori da 2 Kg **euro (sei/72)**	cad	6,72	23.363	1,57
Nr. 7159 1C.09.700.00 30	Interventi manutentivi su estintori carrellati: idem c.s. ...su estintori carrellati: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori a polvere carrellati				
Nr. 7160 1C.09.700.00 30.a	**euro (trentadue/80)**	cad	32,80	17.073	5,60
Nr. 7161 1C.09.700.00 30.b	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di manichetta, per estintori a polvere carrellati **euro (ventiotto/56)**	cad	28,56	7.843	2,24
Nr. 7162 1C.09.700.00 30.c	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di cono erogatore per estintori a polvere carrellati, completo di valvola a sfera d'intercettazione **euro (quarantadue/08)**	cad	42,08	5.323	2,24
Nr. 7163 1C.09.700.00 30.d	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di ruota gommata, per estintori carrellati **euro (ventisei/40)**	cad	26,40	10.189	2,69
Nr. 7164 1C.09.700.00 50	Sostituzione manometri: idem c.s. ...Sostituzione manometri: - diametro Ø 35/40 mm				
Nr. 7165 1C.09.700.00 50.a	**euro (sette/00)**	cad	7,00	25.571	1,79
Nr. 7166 1C.09.700.00 50.b	idem c.s. ...Sostituzione manometri: - diametro Ø 23/27 mm **euro (sei/33)**	cad	6,33	28.278	1,79
Nr. 7167 1C.09.700.01 00	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: idem c.s. ...naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 45, esterna o da incasso **euro (dodici/30)**	cad	12,30	18.211	2,24
Nr. 7168 1C.09.700.01 00.a	idem c.s. ...naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 70, esterna o da incasso **euro (quindici/00)**	cad	15,00	14.933	2,24
Nr. 7169 1C.09.700.01 00.b	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per motopompa piccola (circa 45x55 cm)				
Nr. 7170 1C.09.700.01 00.c	**euro (diciannove/07)**	cad	19,07	11.746	2,24
Nr. 7171 1C.09.700.01 00.d	idem c.s. ...- per motopompa grande (circa 75x55 cm) **euro (ventiotto/56)**	cad	28,56	7.843	2,24
Nr. 7172 1C.09.700.01 00.e	idem c.s. ...naspi e motopompe: - per cassette Naspo di qualsiasi tipo **euro (ventiuno/78)**	cad	21,78	10.285	2,24
Nr. 7173 1C.09.700.02 00	Recupero e smaltimento gas halon 1301 secondo normativa vigente. **euro (cinque/67)**	kg	5,67	79.012	4,48
	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso e coperchio trasparente in materiale blindo light,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7174	antiurto e antiUV, completa di tasselli di fissaggio:				
1C.09.710.00					
10	idem c.s. ...tasselli di fissaggio: - per estintori PLV6 e CO2/2				
Nr. 7175	**euro (sessantaotto/48)**	cad	68,48	29.863	20,45
1C.09.710.00					
10.a	idem c.s. ...tasselli di fissaggio: - per estintori PLV9 e CO2/5				
Nr. 7176	**euro (settanta/43)**	cad	70,43	29.036	20,45
1C.09.710.00					
10.b	Collaudo estintori:				
Nr. 7177					
1C.09.750.00	idem c.s. ...Collaudo estintori: - collaudo ISPSEL per estintori a CO2 da 5 Kg				
10	**euro (trenta/01)**	cad	30,01	79.040	23,72
Nr. 7178					
1C.09.750.00	Collaudo estintori: - collaudo secondo norma UNI 9994 (punto 5.4) per estintore portatile a polvere o CO2 fino a 5 Kg				
10.a					
Nr. 7179	**euro (undici/15)**	cad	11,15	79.103	8,82
1C.09.750.00					
10.b	Collaudo estintori: - collaudo secondo norma UNI 9994 (punto 5.4) per estintore carrellato a polvere da 30 Kg				
Nr. 7180					
1C.09.750.00	**euro (ventisette/97)**	cad	27,97	79.049	22,11
10.c					
Nr. 7181	idem c.s. ...polvere da 50 Kg				
1C.09.750.00	**euro (quarantasette/91)**	cad	47,91	79.044	37,87
10.d					
Nr. 7182	Controllo porte REI ai sensi del D.M. 10/03/1998, costituito da: verifica dei dati di targa, verifica				
1C.09.760.00	guarnizioni (REI), prova serrature e maniglioni antipanico, verifica funzionamento chiudiporta/				
10	molla chiusura, verifica stabilità, verifica cartellonistica e percorribilità.				
	euro (ventidue/21)	cad	22,21	79.063	17,56
Nr. 7183	NOTE DI CONSULTAZIONE				
1C.10.000	Le descrizioni degli isolanti tengono conto per quanto ora possibile delle normative di recente adozione (UNI EN da 13162 a 13172) che stanno entrando nella pratica applicazione, delle Euroclassi di resistenza al fuoco e, ove richiesta, della marcatura CE.				
	Per i coefficienti di conduttività termica, in mancanza di dati adeguati da parte dei produttori, ci si è riferiti alla UNI 10351.				
	Si è iniziato ad evidenziare l'isolamento acustico che, pur facendo riferimento a normative non recenti (Legge 447/95 e DPCM 5/12/97), solo ora inizia ad essere oggetto di maggiore attenzione.				
	Nella suddivisione tra isolamento termico ed acustico si sono utilizzati, nei relativi campi di impiego, i materiali con caratteristiche più marcatamente termiche o acustiche. Diversi materiali possono essere utilizzati per entrambe gli scopi, ed in alcuni casi potrà essere necessario sia l'isolamento termico che acustico nello stesso elemento: le soluzioni concrete ed i materiali e spessori richiesti dovranno derivare dai calcoli previsti dalla normativa vigente.				
	Per un rapido reperimento delle opere compiute, i prezzi sono suddivisi in base all'elemento costruttivo da isolare; per ogni categoria si sono individuati i materiali di ogni tipo che meglio rispondono allo specifico impiego, in base alle indicazioni delle schede tecniche, alle norme ed alla pratica di cantiere. Naturalmente non si sono potuti nè individuare nè elencare tutti i materiali presenti sul mercato, quindi le soluzioni proposte sono solo esemplificative e tese a semplificare le scelte in fase di stima, senza escludere in alcun modo la possibilità di diverse soluzioni progettuali del tutto valide.				
	I prezzi sono computati generalmente per gli spessori minimi disponibili sul mercato (che sono assai variabili) e con un valore da aggiungere per ogni 10 (o 20) mm di spessore in più. Occorre tener presente che il prezzo riferito allo spessore base non sarà generalmente sufficiente a garantire l'isolamento richiesto, e che non è possibile alcun raffronto economico diretto tra i vari materiali, che hanno diverse proprietà isolanti e diversi spessori base. Un raffronto economico dovrà partire dal costo degli spessori risultanti dal calcolo ed effettivamente necessari per garantire l'isolamento richiesto in base alle norme vigenti.				
	I prezzi degli isolanti che fanno parte di pacchetti di impermeabilizzazione, comprendono solo tutte le operazioni di fornitura e posa dell'isolante, altri elementi richiesti per la formazione della impermeabilizzazione (barriere al vapore, strati di scorrimento ecc.) devono essere computati a parte a seconda delle necessità.				
Nr. 7184	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di				
1C.10.050.00	copertura di lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore				
10	con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7185	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 30 mm				
1C.10.050.00	**euro (trentaotto/31)**	m²	38,31	5.795	2,22
10.a					
Nr. 7186	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.050.00	**euro (sei/57)**	m² x cm	6,57	1.979	0,13

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.b					
Nr. 7187 1C.10.050.00 20	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7188 1C.10.050.00 20.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 20 mm **euro (nove/20)**	m²	9,20	21.196	1,95
Nr. 7189 1C.10.050.00 20.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/53)**	m² x cm	1,53	8.497	0,13
Nr. 7190 1C.10.050.00 30	Isolamento termico con microventilazione o con ventilazione di coperture, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di pannelli di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, con rivestimento superficiale permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, dotati di listelli di legno incorporati nella schiuma. Conforme alla Norma UNI EN 13165, conduttività termica W/mK 0,029. Spessore 50 mm. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. **euro (diciassette/63)**	m²	17,63	18.661	3,29
Nr. 7191 1C.10.050.00 40	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7192 1C.10.050.00 40.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 30 mm **euro (diciotto/82)**	m²	18,82	11.796	2,22
Nr. 7193 1C.10.050.00 40.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/57)**	m² x cm	4,57	2.845	0,13
Nr. 7194 1C.10.050.00 50	Isolamento termico coperture con microventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione con estradosso sagomato. Conforme alla Norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Nei tipi e spessori:				
Nr. 7195 1C.10.050.00 50.a	idem c.s. ...tipi e spessori: - per coppi, 60 mm (medio) **euro (ventiuno/11)**	m²	21,11	15.727	3,32
Nr. 7196 1C.10.050.00 50.b	idem c.s. ...tipi e spessori: - per tegole, 50 mm **euro (quindici/20)**	m²	15,20	19.934	3,03
Nr. 7197 1C.10.050.00 50.c	idem c.s. ...tipi e spessori: - per tegole, ogni 10 mm in più **euro (tre/26)**	m² x cm	3,26	39.877	1,30
Nr. 7198 1C.10.050.00 60	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso estruso, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100; a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7199 1C.10.050.00 60.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 50 mm **euro (trentasette/73)**	m²	37,73	17.387	6,56
Nr. 7200 1C.10.050.00 60.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/24)**	m² x cm	2,24	5.804	0,13
Nr. 7201 1C.10.050.00 70	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori:				
Nr. 7202 1C.10.050.0070.a	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0 **euro (ventitre/82)**	m²	23,82	10.453	2,49
Nr. 7203 1C.10.050.0070.b	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/53)**	m² x cm	4,53	2.870	0,13
Nr. 7204 1C.10.050.0070.c	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F **euro (ventisei/70)**	m²	26,70	9.326	2,49
Nr. 7205 1C.10.050.0070.d	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/64)**	m² x cm	2,64	4.924	0,13
Nr. 7206 1C.10.050.0080	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori:				
Nr. 7207 1C.10.050.0080.a	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - 40 mm **euro (ventitre/33)**	m²	23,33	10.673	2,49
Nr. 7208 1C.10.050.0080.b	idem c.s. ...manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/62)**	m² x cm	4,62	2.814	0,13
Nr. 7209 1C.10.050.0090	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7210 1C.10.050.0090.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 15 mm **euro (diciannove/98)**	m²	19,98	9.760	1,95
Nr. 7211 1C.10.050.0090.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/97)**	m² x cm	2,97	4.377	0,13
Nr. 7212 1C.10.050.0100	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7213 1C.10.050.0100.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 20 mm **euro (dieci/19)**	m²	10,19	19.136	1,95
Nr. 7214 1C.10.050.0100.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 5 mm in più **euro (uno/11)**	m²	1,11	11.712	0,13
Nr. 7215 1C.10.050.0110	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7216 1C.10.050.0110.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) **euro (sedici/42)**	m²	16,42	13.520	2,22
Nr. 7217 1C.10.050.0110.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (diciannove/24)**	m²	19,24	13.565	2,61
Nr. 7218	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.10.050.0110.c	**euro (ventitre/10)**	m²	23,10	11.991	2,77
Nr. 7219	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)				
1C.10.050.0110.d	**euro (ventinove/79)**	m²	29,79	11.145	3,32
Nr. 7220 1C.10.050.0120	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa; a norma UNI EN 13165, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7221	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 50 mm				
1C.10.050.0120.a	**euro (trentaotto/72)**	m²	38,72	16.942	6,56
Nr. 7222	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.050.0120.b	**euro (due/53)**	m² x cm	2,53	10.672	0,27
Nr. 7223 1C.10.050.0130	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7224	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)				
1C.10.050.0130.a	**euro (quattordici/43)**	m²	14,43	15.385	2,22
Nr. 7225	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)				
1C.10.050.0130.b	**euro (sedici/14)**	m²	16,14	15.428	2,49
Nr. 7226	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)				
1C.10.050.0130.c	**euro (diciannove/05)**	m²	19,05	14.541	2,77
Nr. 7227	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)				
1C.10.050.0130.d	**euro (venticinque/89)**	m²	25,89	15.836	4,10
Nr. 7228 1C.10.100.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Vengono distinte, per quanto possibile, le soluzioni adatte a tetto rovescio (impermeabilizzazione sotto all'isolante) da quelle adatte a tetto caldo (impermeabilizzazione sopra all'isolante), nonchè i tipi di carico ammissibili.				
Nr. 7229 1C.10.100.0010	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7230	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 20 mm				
1C.10.100.0010.a	**euro (undici/55)**	m²	11,55	16.883	1,95
Nr. 7231	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 30 mm				
1C.10.100.0010.b	**euro (tredici/33)**	m²	13,33	16.654	2,22
Nr. 7232	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 40 mm				
1C.10.100.0010.c	**euro (quindici/46)**	m²	15,46	16.106	2,49
Nr. 7233	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 50 mm				
1C.10.100.0010.d	**euro (diciassette/15)**	m²	17,15	16.152	2,77
Nr. 7234	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 75 mm				
1C.10.100.0010.e	**euro (ventidue/90)**	m²	22,90	14.498	3,32
Nr. 7235 1C.10.100.0020	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7236 1C.10.100.00 20.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 15 mm **euro (diciannove/16)**	m²	19,16	10.177	1,95
Nr. 7237 1C.10.100.00 20.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 5 mm in più **euro (tre/04)**	m² x cm	3,04	4.276	0,13
Nr. 7238 1C.10.100.00 30	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7239 1C.10.100.00 30.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 30 mm **euro (diciotto/02)**	m²	18,02	12.320	2,22
Nr. 7240 1C.10.100.00 30.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/48)**	m² x cm	4,48	2.902	0,13
Nr. 7241 1C.10.100.00 40	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7242 1C.10.100.00 40.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 30 mm **euro (undici/53)**	m²	11,53	19.254	2,22
Nr. 7243 1C.10.100.00 40.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/81)**	m² x cm	2,81	4.626	0,13
Nr. 7244 1C.10.100.00 50	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane a giardino, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7245 1C.10.100.00 50.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - Classe 150 RF - a bordi battentati - spess. 28 mm **euro (quindici/28)**	m²	15,28	14.529	2,22
Nr. 7246 1C.10.100.00 50.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/58)**	m² x cm	1,58	8.228	0,13
Nr. 7247 1C.10.100.00 60	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7248 1C.10.100.00 60.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 30 mm **euro (trentaquattro/27)**	m²	34,27	6.478	2,22
Nr. 7249 1C.10.100.00 60.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (sei/26)**	m² x cm	6,26	2.077	0,13
Nr. 7250 1C.10.100.00 70	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7251 1C.10.100.00 70.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (venticinque/07)**	m²	25,07	9.932	2,49
Nr. 7252 1C.10.100.00 70.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (ventinove/32)**	m²	29,32	9.447	2,77

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7253 1C.10.100.0070.c	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (quarantauno/91)**	m²	41,91	8.280	3,47
Nr. 7254 1C.10.100.0080	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:				
Nr. 7255 1C.10.100.0080.a	idem c.s. ...spessori e tipi: - 50 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0; **euro (ventinove/69)**	m²	29,69	7.477	2,22
Nr. 7256 1C.10.100.0080.b	idem c.s. ...spessori e tipi: - ogni 10 mm in più **euro (cinque/37)**	m² x cm	5,37	2.421	0,13
Nr. 7257 1C.10.100.0080.c	idem c.s. ...spessori e tipi: - 50 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F; **euro (trentatre/54)**	m²	33,54	6.619	2,22
Nr. 7258 1C.10.100.0080.d	idem c.s. ...spessori e tipi: - ogni 10 mm in più **euro (cinque/06)**	m² x cm	5,06	2.569	0,13
Nr. 7259 1C.10.100.0090	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1), densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7260 1C.10.100.0090.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 20 mm **euro (nove/37)**	m²	9,37	20.811	1,95
Nr. 7261 1C.10.100.0090.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 5 mm in più **euro (uno/07)**	m² x cm	1,07	12.150	0,13
Nr. 7262 1C.10.100.0100	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7263 1C.10.100.0100.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 40 mm = 20 mm perlite + 20 mm polistirene **euro (quindici/35)**	m²	15,35	17.003	2,61
Nr. 7264 1C.10.100.0100.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - ogni 10 mm in più di polistirene **euro (uno/19)**	m² x cm	1,19	10.924	0,13
Nr. 7265 1C.10.100.0110	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7266 1C.10.100.0110.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (ventinove/10)**	m²	29,10	8.557	2,49
Nr. 7267 1C.10.100.0110.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (trentatre/59)**	m²	33,59	8.247	2,77
Nr. 7268 1C.10.100.0110.c	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (quarantaotto/50)**	m²	48,50	6.845	3,32
Nr. 7269 1C.10.100.01	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20	conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7270 1C.10.100.01 20.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 40 mm **euro (trentasette/35)**	m²	37,35	15.234	5,69
Nr. 7271 1C.10.100.01 20.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (sei/64)**	m² x cm	6,64	2.410	0,16
Nr. 7272 1C.10.100.01 30	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni carrabili per mezzi pesanti o in presenza di carichi elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7273 1C.10.100.01 30.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 40 mm **euro (quarantacinque/25)**	m²	45,25	12.575	5,69
Nr. 7274 1C.10.100.01 30.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (otto/61)**	m² x cm	8,61	1.858	0,16
Nr. 7275 1C.10.100.01 50	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con:				
Nr. 7276 1C.10.100.01 50.a	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con velovetro, spessore 2 mm **euro (diciassette/27)**	m²	17,27	27.620	4,77
Nr. 7277 1C.10.100.01 50.b	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con velovetro, spessore 3 mm **euro (diciassette/82)**	m²	17,82	26.768	4,77
Nr. 7278 1C.10.100.01 50.c	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 3 mm **euro (diciotto/62)**	m²	18,62	25.618	4,77
Nr. 7279 1C.10.100.01 50.d	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 4 mm **euro (diciannove/23)**	m²	19,23	24.805	4,77
Nr. 7280 1C.10.100.01 50.e	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con velovetro, ardesiata, spessore 3,5 mm **euro (diciotto/22)**	m²	18,22	26.180	4,77
Nr. 7281 1C.10.100.01 50.f	idem c.s. ...mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, ardesiata, spessore 3,5 mm **euro (diciotto/83)**	m²	18,83	25.332	4,77
Nr. 7282 1C.10.100.01 50.g	idem c.s. ...mm e con: - per ogni 10 mm in più di polistirene **euro (uno/83)**	m² x cm	1,83	9.836	0,18
Nr. 7283 1C.10.150.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Agli effetti dell'isolamento termico, se si tratta di ambienti non utilizzati, o accessibili solo raramente, l'isolamento è generalmente appoggiato a pavimento, senza protezione superiore. Nei sottotetti utilizzati l'isolamento potrà essere all'intradosso o all'estradosso della falda. Nei sottotetti utilizzabili ma non riscaldati, l'isolamento potrà essere sotto pavimento, soluzione assimilabile all'isolamento dei piani su porticati o cantinati e reperibile al sottocapitolo 1C.10.200				
Nr. 7284 1C.10.150.00 10	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria:				
Nr. 7285 1C.10.150.00 10.a	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - argilla espansa granulometria 8 ÷ 20 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica **euro (centoquarantaotto/45)**	m³	148,45	7.376	10,95
Nr. 7286 1C.10.150.00 10.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - vermiculite espansa granulometria 8 ÷ 12 mm **euro (centodieci/42)**	m³	110,42	10.306	11,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7287 1C.10.150.0010.c	idem c.s. ...muraria: - perlite espansa granulometria 1 ÷ 5 mm **euro (centoottantasette/17)**	m³	187,17	6.080	11,38
Nr. 7288 1C.10.150.0010.d	idem c.s. ...muraria: - sughero naturale, densità 140 kg/m³ **euro (duecentotrentadue/14)**	m³	232,14	4.902	11,38
Nr. 7289 1C.10.150.0015	Isolamento termico e acustico di sottotetti tramite insufflaggio con lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato senza resina termoindurente. Classe di reazione al fuoco A1 rif. EN 13501-1. Conduttività termica W/mK 0,041 rif. EN 12667; densità di applicazione 15 kg/m³ rif. EN 14064-1. **euro (centoventiotto/84)**	m³	128,84	16.998	21,90
Nr. 7290 1C.10.150.0020	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7291 1C.10.150.0020.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 50 mm **euro (tre/34)**	m²	3,34	25.150	0,84
Nr. 7292 1C.10.150.0020.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 60 mm **euro (tre/87)**	m²	3,87	23.773	0,92
Nr. 7293 1C.10.150.0020.c	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 80 mm **euro (quattro/72)**	m²	4,72	21.186	1,00
Nr. 7294 1C.10.150.0020.d	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 100 mm **euro (cinque/80)**	m²	5,80	20.172	1,17
Nr. 7295 1C.10.150.0030	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi:				
Nr. 7296 1C.10.150.0030.a	idem c.s. ...spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 **euro (sei/13)**	m²	6,13	13.703	0,84
Nr. 7297 1C.10.150.0030.b	idem c.s. ...spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più **euro (zero/84)**	m² x cm	0,84	3.571	0,03
Nr. 7298 1C.10.150.0030.c	idem c.s. ...spessori e tipi: - 50 mm, con barriera al vapore su una faccia, costituita da carta kraft, reazione al fuoco Euroclasse F **euro (sei/36)**	m²	6,36	13.208	0,84
Nr. 7299 1C.10.150.0030.d	idem c.s. ...spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più **euro (zero/90)**	m² x cm	0,90	3.333	0,03
Nr. 7300 1C.10.150.0060	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7301 1C.10.150.0060.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 80 mm **euro (tredici/26)**	m²	13,26	27.149	3,60
Nr. 7302 1C.10.150.0060.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più **euro (due/55)**	m² x cm	2,55	10.196	0,26
Nr. 7303 1C.10.150.0070	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7304 1C.10.150.0070.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 30 mm **euro (sette/05)**	m²	7,05	35.603	2,51
Nr. 7305 1C.10.150.00	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/10)**	m² x cm	1,10	14.545	0,16

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.b					
Nr. 7306 1C.10.150.0080	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7307 1C.10.150.0080.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - spessore 30 mm **euro (otto/54)**	m²	8,54	25.995	2,22
Nr. 7308 1C.10.150.0080.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/95)**	m² x cm	1,95	6.667	0,13
Nr. 7309 1C.10.150.0090	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,039, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7310 1C.10.150.0090.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 100 mm **euro (quattordici/10)**	m²	14,10	20.000	2,82
Nr. 7311 1C.10.150.0090.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 200 mm **euro (ventidue/66)**	m²	22,66	12.445	2,82
Nr. 7312 1C.10.150.0100	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7313 1C.10.150.0100.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 30 mm (10+20 mm) **euro (tredici/27)**	m²	13,27	24.793	3,29
Nr. 7314 1C.10.150.0100.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 40 mm (10+30 mm) **euro (quindici/02)**	m²	15,02	22.770	3,42
Nr. 7315 1C.10.150.0100.c	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 50 mm (10+40 mm) **euro (sedici/56)**	m²	16,56	21.437	3,55
Nr. 7316 1C.10.150.0100.d	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 75 mm (10+65 mm) **euro (ventiuno/52)**	m²	21,52	17.100	3,68
Nr. 7317 1C.10.150.0110	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7318 1C.10.150.0110.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) **euro (sedici/14)**	m²	16,14	20.384	3,29
Nr. 7319 1C.10.150.0110.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (diciotto/99)**	m²	18,99	19.379	3,68
Nr. 7320 1C.10.150.0110.c	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (ventidue/68)**	m²	22,68	16.226	3,68
Nr. 7321 1C.10.150.0110.d	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (ventinove/17)**	m²	29,17	13.061	3,81
Nr. 7322 1C.10.150.01	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20	conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1).Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:				
Nr. 7323 1C.10.150.0120.a	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - 15 mm **euro (diciassette/89)**	m²	17,89	12.409	2,22
Nr. 7324 1C.10.150.0120.b	idem c.s. ...superficiale. Negli spessori: - per ogni 5 mm in più **euro (due/89)**	m² x cm	2,89	4.498	0,13
Nr. 7325 1C.10.200.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE I prezzi degli isolamenti realizzati all'intradosso del solaio comprendono tutti i costi relativi alla fornitura e posa con qualsiasi mezzo, comprese assistenze murarie e piani di lavoro, mentre sono esclusi i costi di eventuali finiture superficiali (controsoffitti, intonaci, perlinature ecc.). Le soluzioni proposte, riferite soprattutto ai solai su porticati o cantinati, possono in caso di necessità essere applicate anche ai solai sottotetto ed a quelli intermedi				
Nr. 7326 1C.10.200.0010	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
Nr. 7327 1C.10.200.0010.a	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 20 mm **euro (nove/46)**	m²	9,46	46.300	4,38
Nr. 7328 1C.10.200.0010.b	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/29)**	m² x cm	1,29	10.078	0,13
Nr. 7329 1C.10.200.0020	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
Nr. 7330 1C.10.200.0020.a	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) **euro (quindici/80)**	m²	15,80	27.722	4,38
Nr. 7331 1C.10.200.0020.b	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (diciassette/49)**	m²	17,49	26.587	4,65
Nr. 7332 1C.10.200.0020.c	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (venti/48)**	m²	20,48	24.023	4,92
Nr. 7333 1C.10.200.0020.d	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (venticinque/95)**	m²	25,95	20.039	5,20
Nr. 7334 1C.10.200.0040	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, con rivestimento laminglass permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, dotato di listelli di legno incorporati nella schiuma. Conduttività termica W/mK 0,029; conformi alla norma UNI EN 13165. Spessore 50 mm. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. **euro (venti/01)**	m²	20,01	21.889	4,38
Nr. 7335 1C.10.200.0050	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
Nr. 7336 1C.10.200.0050.a	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 30 mm **euro (tredici/00)**	m²	13,00	33.692	4,38
Nr. 7337 1C.10.200.00	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/08)**	m² x cm	2,08	6.250	0,13

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.b					
Nr. 7338 1C.10.200.0060	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli in lana di vetro ad alta densità, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,031, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1 con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
Nr. 7339 1C.10.200.0060.a	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori:- 40 mm **euro (ventidue/86)**	m²	22,86	19.160	4,38
Nr. 7340 1C.10.200.0060.b	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più **euro (tre/98)**	m² x cm	3,98	3.266	0,13
Nr. 7341 1C.10.200.0070	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:				
Nr. 7342 1C.10.200.0070.a	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (trentauno/35)**	m²	31,35	14.833	4,65
Nr. 7343 1C.10.200.0070.b	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (trentacinque/84)**	m²	35,84	13.728	4,92
Nr. 7344 1C.10.200.0070.c	idem c.s. ...superficiali. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (cinquanta/40)**	m²	50,40	10.317	5,20
Nr. 7345 1C.10.200.0080	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7346 1C.10.200.0080.a	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 50 mm **euro (quarantaotto/26)**	m²	48,26	6.278	3,03
Nr. 7347 1C.10.200.0080.b	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (undici/13)**	m² x cm	11,13	1.168	0,13
Nr. 7348 1C.10.200.0090	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori:				
Nr. 7349 1C.10.200.0090.a	idem c.s. ...murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm **euro (sedici/54)**	m²	16,54	13.422	2,22
Nr. 7350 1C.10.200.0090.b	idem c.s. ...murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/36)**	m² x cm	4,36	2.982	0,13
Nr. 7351 1C.10.200.0100	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori:				
Nr. 7352 1C.10.200.0100.a	idem c.s. ...tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm **euro (quindici/60)**	m²	15,60	14.231	2,22
Nr. 7353 1C.10.200.0100.b	idem c.s. ...tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più **euro (quattro/25)**	m² x cm	4,25	3.059	0,13
Nr. 7354 1C.10.200.01	idem c.s. ...tipi e spessori: - 600 kPa - spessore 30 mm **euro (diciassette/11)**	m²	17,11	12.975	2,22

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.c					
Nr. 7355	idem c.s. ...tipi e spessori: - 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più				
1C.10.200.01 00.d	**euro (quattro/74)**	m² x cm	4,74	2.743	0,13
Nr. 7356	idem c.s. ...tipi e spessori: - 650 kPa - spessore 30 mm				
1C.10.200.01 00.e	**euro (diciotto/57)**	m²	18,57	11.955	2,22
Nr. 7357	idem c.s. ...tipi e spessori: - 650 kPa - ogni 10 mm di spessore in più				
1C.10.200.01 00.f	**euro (cinque/25)**	m² x cm	5,25	2.476	0,13
Nr. 7358	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma				
1C.10.200.01 10	poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:				
Nr. 7359	idem c.s. ...muraria. Negli spessori: - 20 mm				
1C.10.200.01 10.a	**euro (quindici/70)**	m²	15,70	14.841	2,33
Nr. 7360	idem c.s. ...muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.200.01 10.b	**euro (quattro/49)**	m² x cm	4,49	2.895	0,13
Nr. 7361	Isolamento termico e impermeabilizzazione di pavimenti di locali a piano cantina, su massetti				
1C.10.200.01 20	esistenti o sul terreno prima della formazione di nuovi massetti, in alternativa alla formazione di vespai aerati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:				
Nr. 7362	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - 40 mm				
1C.10.200.01 20.a	**euro (trentasette/35)**	m²	37,35	15.234	5,69
Nr. 7363	idem c.s. ...muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.200.01 20.b	**euro (sei/60)**	m² x cm	6,60	1.970	0,13
Nr. 7364	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1C.10.250.00 00	Gli interventi considerati possono essere effettuati sia all'interno di intercapedini in edifici di nuova costruzione, che applicati all'interno delle murature perimetrali di edifici esistenti. In questo secondo caso si dovrà prevedere in aggiunta la creazione di una superficie di finitura (intonaco o pannelli prefiniti di gesso o similari)				
Nr. 7365	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a				
1C.10.250.00 10	tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7366	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 40 mm				
1C.10.250.00 10.a	**euro (ventidue/59)**	m²	22,59	9.827	2,22
Nr. 7367	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.250.00 10.b	**euro (quattro/82)**	m² x cm	4,82	2.697	0,13
Nr. 7368	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in				
1C.10.250.00 20	lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE, conducibilità termica W/mK 0,033. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:				
Nr. 7369	idem c.s. ...spessori e tipi:- 40 mm, reazione al fuoco in Euroclasse A1				
1C.10.250.00 20.a	**euro (undici/92)**	m²	11,92	14.765	1,76
Nr. 7370	idem c.s. ...spessori e tipi:- per ogni 10 mm in più				
1C.10.250.00 20.b	**euro (due/12)**	m² x cm	2,12	6.132	0,13
Nr. 7371	idem c.s. ...spessori e tipi:- 40 mm e rivestimento su di una faccia con carta kraft bitumata con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.10.250.00 20.c	funzione di freno al vapore **euro (dodici/54)**	m²	12,54	14.035	1,76
Nr. 7372 1C.10.250.00 20.d	idem c.s. ...spessori e tipi:- per ogni 10 mm in più **euro (due/11)**	m² x cm	2,11	6.161	0,13
Nr. 7373 1C.10.250.00 25	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su entrambe le facce con un velo di vetro, reazione al fuoco in Euroclasse A1; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7374 1C.10.250.00 25.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- 50 mm **euro (ventiquattro/39)**	m²	24,39	7.216	1,76
Nr. 7375 1C.10.250.00 25.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più **euro (quattro/47)**	m² x cm	4,47	2.908	0,13
Nr. 7376 1C.10.250.00 30	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7377 1C.10.250.00 30.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 30 mm **euro (nove/60)**	m²	9,60	24.271	2,33
Nr. 7378 1C.10.250.00 30.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/04)**	m² x cm	2,04	6.373	0,13
Nr. 7379 1C.10.250.00 40	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7380 1C.10.250.00 40.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 30 mm **euro (sei/81)**	m²	6,81	32.599	2,22
Nr. 7381 1C.10.250.00 40.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/16)**	m² x cm	1,16	11.207	0,13
Nr. 7382 1C.10.250.00 50	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7383 1C.10.250.00 50.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 40 mm **euro (nove/85)**	m²	9,85	23.858	2,35
Nr. 7384 1C.10.250.00 50.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/57)**	m² x cm	1,57	8.280	0,13
Nr. 7385 1C.10.250.00 60	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestite sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7386 1C.10.250.00 60.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 20 mm **euro (sette/69)**	m²	7,69	30.559	2,35
Nr. 7387 1C.10.250.00 60.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/53)**	m² x cm	1,53	8.497	0,13
Nr. 7388 1C.10.250.00 70	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	(A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7389 1C.10.250.0070.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 20 mm **euro (nove/10)**	m²	9,10	27.033	2,46
Nr. 7390 1C.10.250.0070.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/08)**	m² x cm	1,08	9.259	0,10
Nr. 7391 1C.10.250.0080	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7392 1C.10.250.0080.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) **euro (dodici/88)**	m²	12,88	20.497	2,64
Nr. 7393 1C.10.250.0080.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (quattordici/23)**	m²	14,23	18.552	2,64
Nr. 7394 1C.10.250.0080.c	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (sedici/87)**	m²	16,87	15.649	2,64
Nr. 7395 1C.10.250.0080.d	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (ventidue/04)**	m²	22,04	12.613	2,78
Nr. 7396 1C.10.250.0090	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7397 1C.10.250.0090.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) **euro (quattordici/94)**	m²	14,94	17.671	2,64
Nr. 7398 1C.10.250.0090.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (diciassette/27)**	m²	17,27	15.287	2,64
Nr. 7399 1C.10.250.0090.c	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (venti/92)**	m²	20,92	12.620	2,64
Nr. 7400 1C.10.250.0090.d	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (ventisei/92)**	m²	26,92	9.807	2,64
Nr. 7401 1C.10.250.0100	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, tramite insufflaggio con lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato senza resina termoindurente. Classe di reazione al fuoco A1 rif. EN 13501-1. Conduttività termica W/mK 0,036 rif. EN 12667; densità di applicazione 23/kg/m³ rif. EN 14064-1. **euro (duecentodieci/46)**	m³	210,46	20.802	43,78
Nr. 7402 1C.10.300.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Il “Sistema per l’isolamento termico a cappotto” deve essere accompagnato da una specifica Dichiarazione di Prestazione “DoP” rilasciata dal Fabbricante, in base alla Valutazione Tecnica Europea (ETA) prevista per i sistemi ETICS, secondo il Documento di valutazione europea EAD 040083-00-0404; o da certificazione del produttore del sistema su base ETAG 004, in corso di validità, ed in fase di trasformazione da parte dell’EOTA in certificati EAD.				
Nr. 7403 1C.10.300.0010	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,033 per lo spessore 40 mm, W/mK 0,034 per gli spessori 50 e 60 mm, W/mK 0,035 per gli spessori da 80 a 180 mm, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione perpendicolare alle facce = kPa 200. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all’esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:				
Nr. 7404 1C.10.300.00 10.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 40 mm **euro (sessantasette/99)**	m²	67,99	31.622	21,50
Nr. 7405 1C.10.300.00 10.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- 50 mm **euro (settantadue/25)**	m²	72,25	29.758	21,50
Nr. 7406 1C.10.300.00 10.c	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm **euro (settantasei/79)**	m²	76,79	27.998	21,50
Nr. 7407 1C.10.300.00 10.d	idem c.s. ...spessore di isolante:- 80 mm **euro (ottantacinque/60)**	m²	85,60	25.117	21,50
Nr. 7408 1C.10.300.00 10.e	idem c.s. ...spessore di isolante:- 100 mm **euro (novantacinque/13)**	m²	95,13	22.601	21,50
Nr. 7409 1C.10.300.00 10.f	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più **euro (due/11)**	m²	2,11	0.000	0,00
Nr. 7410 1C.10.300.00 10.g	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) **euro (ventiuno/74)**	m²	21,74	33.947	7,38
Nr. 7411 1C.10.300.00 10.h	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) **euro (ventisette/16)**	m²	27,16	27.172	7,38
Nr. 7412 1C.10.300.00 20	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:				
Nr. 7413 1C.10.300.00 20.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 40 mm **euro (cinquantasette/87)**	m²	57,87	37.152	21,50
Nr. 7414 1C.10.300.00 20.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- 50 mm **euro (cinquantanove/60)**	m²	59,60	36.074	21,50
Nr. 7415 1C.10.300.00 20.c	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm **euro (sessantauno/61)**	m²	61,61	34.897	21,50
Nr. 7416 1C.10.300.00 20.d	idem c.s. ...spessore di isolante:- 80 mm **euro (sessantacinque/36)**	m²	65,36	32.895	21,50
Nr. 7417 1C.10.300.00 20.e	idem c.s. ...spessore di isolante:- 100 mm **euro (sessantanove/83)**	m²	69,83	30.789	21,50
Nr. 7418 1C.10.300.00 20.f	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più **euro (zero/85)**	m²	0,85	0.000	0,00
Nr. 7419 1C.10.300.00 20.g	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) **euro (ventiuno/74)**	m²	21,74	33.947	7,38
Nr. 7420 1C.10.300.00 20.h	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventisette/16)	m²	27,16	27.172	7,38
Nr. 7421 1C.10.300.00 30	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:				
Nr. 7422 1C.10.300.00 30.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm **euro (sessantadue/83)**	m²	62,83	34.219	21,50
Nr. 7423 1C.10.300.00 30.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più **euro (uno/84)**	m²	1,84	0.000	0,00
Nr. 7424 1C.10.300.00 40	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:				
Nr. 7425 1C.10.300.00 40.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 40 mm **euro (cinquantanove/18)**	m²	59,18	36.330	21,50
Nr. 7426 1C.10.300.00 40.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- 50 mm **euro (sessantauno/25)**	m²	61,25	35.102	21,50
Nr. 7427 1C.10.300.00 40.c	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm **euro (sessantatre/05)**	m²	63,05	34.100	21,50
Nr. 7428 1C.10.300.00 40.d	idem c.s. ...spessore di isolante:- 80 mm **euro (sessantasette/06)**	m²	67,06	32.061	21,50
Nr. 7429 1C.10.300.00 40.e	idem c.s. ...spessore di isolante:- 100 mm **euro (settantauno/78)**	m²	71,78	29.953	21,50
Nr. 7430 1C.10.300.00 40.f	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più **euro (uno/94)**	m²	1,94	0.000	0,00
Nr. 7431 1C.10.300.00 40.g	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) **euro (ventiuno/74)**	m²	21,74	33.947	7,38
Nr. 7432 1C.10.300.00 40.h	idem c.s. ...spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) **euro (ventisette/16)**	m²	27,16	27.172	7,38
Nr. 7433 1C.10.300.00 50	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:				
Nr. 7434 1C.10.300.00 50.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 20 mm - ? 0,028 W/mK **euro (sessantatre/72)**	m²	63,72	33.741	21,50
Nr. 7435 1C.10.300.00 50.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- 30 mm - ? 0,028 W/mK **euro (sessantasei/74)**	m²	66,74	32.215	21,50
Nr. 7436 1C.10.300.00 50.c	idem c.s. ...spessore di isolante:- 40 mm - ? 0,028 W/mK **euro (settanta/32)**	m²	70,32	30.575	21,50
Nr. 7437 1C.10.300.00 50.d	idem c.s. ...spessore di isolante:- 50 mm - ? 0,028 W/mK **euro (settantatre/72)**	m²	73,72	29.164	21,50
Nr. 7438 1C.10.300.00 50.e	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm - ? 0,028 W/mK **euro (settantasette/61)**	m²	77,61	27.703	21,50
Nr. 7439 1C.10.300.00 50.f	idem c.s. ...spessore di isolante:- 70 mm - ? 0,028 W/mK **euro (ottantauno/09)**	m²	81,09	26.514	21,50
Nr. 7440 1C.10.300.00 50.g	idem c.s. ...spessore di isolante:- 80 mm - ? 0,026 W/mK **euro (ottantaquattro/72)**	m²	84,72	25.378	21,50
Nr. 7441 1C.10.300.00 50.h	idem c.s. ...spessore di isolante:- 100 mm - ? 0,026 W/mK **euro (novantadue/75)**	m²	92,75	23.181	21,50
Nr. 7442 1C.10.300.00 50.i	idem c.s. ...spessore di isolante:- 120 mm - ? 0,025 W/mK **euro (novantanove/90)**	m²	99,90	21.522	21,50
Nr. 7443 1C.10.300.00 50.j	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 20 mm in più sino a 200 mm - ? 0,025 W/mK **euro (sette/00)**	m²	7,00	0.000	0,00
Nr. 7444 1C.10.300.00 60	Sistema integrato per rivestimento edifici. Costituito da paramento in malta cementizia fibrorinforzata modificata con fibre di vetro alcalo-resistenti; supporto isolante in polistirene espanso sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma, di massa volumetrica 25 kg/m³ EPS 150 di tipo certificato UNI EN 13163; sistemi di ancoraggio di qualità certificata. Spessore 53 mm **euro (settantaotto/09)**	m²	78,09	15.303	11,95
Nr. 7445 1C.10.330.00 10	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:				
Nr. 7446 1C.10.330.00 10.a	idem c.s. ...lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 n/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 n/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 13.000 n/mm² comportamento alla umidita da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente marezzata caratteristica della colorazione ad impasto. **euro (centosessantacinque/40)**	m²	165,40	30.048	49,70
Nr. 7447 1C.10.330.00 10.b	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm.Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante.Le lastra avrà una densità di 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m , porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità,di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista.La lastra sarà fornita secondo le colorazioni previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco. **euro (duecentotrentatre/37)**	m²	233,37	21.297	49,70
Nr. 7448 1C.10.330.0010.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. La lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 26 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 17 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m, porosità del 0-100 % > 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione coprente liscia e opaca finita con una finitura in doppio strato con verniciatura solidificata ai raggi UV sul lato a vista rendendo la stessa antiurto, antigraffio e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. **euro (duecentotrentatre/37)**	m²	233,37	21.297	49,70
Nr. 7449 1C.10.330.0010.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 **euro (due/45)**	m²	2,45	0.000	0,00
Nr. 7450 1C.10.330.00 20	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:				
Nr. 7451 1C.10.330.00 20.a	idem c.s. ...lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 n/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 n/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 13.000 n/mm² comportamento alla umidita da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente marezzata caratteristica della colorazione ad impasto. **euro (duecentootto/37)**	m²	208,37	23.852	49,70
Nr. 7452 1C.10.330.00 20.b	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm.Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante.Le lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m , porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità,di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista.La lastra sarà fornita secondo le colorazioni previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco. **euro (duecentosettantasei/34)**	m²	276,34	17.985	49,70
Nr. 7453 1C.10.330.00	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.c	un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. La lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 26 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 17 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/ m, porosità del 0-100 % > 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione coprente liscia e opaca finita con una finitura in doppio strato con verniciatura solidificata ai raggi UV sul lato a vista rendendo la stessa antiurto, antigraffio e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. **euro (duecentosettantasei/34)**	m²	276,34	17.985	49,70
Nr. 7454 1C.10.330.00 20.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 **euro (due/10)**	m²	2,10	0.000	0,00
Nr. 7455 1C.10.330.00 30	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:				
Nr. 7456 1C.10.330.00 30.a	idem c.s. ...spessore di isolante:- 30 mm - ? 0,028 W/mK **euro (trentatre/46)**	m²	33,46	17.872	5,98
Nr. 7457 1C.10.330.00 30.b	idem c.s. ...spessore di isolante:- 40 mm - ? 0,028 W/mK **euro (trentasette/66)**	m²	37,66	15.879	5,98
Nr. 7458 1C.10.330.00 30.c	idem c.s. ...spessore di isolante:- 50 mm - ? 0,028 W/mK **euro (quarantauno/83)**	m²	41,83	14.296	5,98
Nr. 7459 1C.10.330.00	idem c.s. ...spessore di isolante:- 60 mm - ? 0,028 W/mK **euro (quarantasei/16)**	m²	46,16	12.955	5,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.d					
Nr. 7460	idem c.s. ...spessore di isolante:- 70 mm - ? 0,028 W/mK				
1C.10.330.00	**euro (cinquanta/07)**	m²	50,07	11.943	5,98
30.e					
Nr. 7461	idem c.s. ...spessore di isolante:- 80 mm - ? 0,026 W/mK				
1C.10.330.00	**euro (cinquantaquattro/46)**	m²	54,46	10.981	5,98
30.f					
Nr. 7462	idem c.s. ...spessore di isolante:- 100 mm - ? 0,026 W/mK				
1C.10.330.00	**euro (sessantadue/58)**	m²	62,58	9.556	5,98
30.g					
Nr. 7463	idem c.s. ...spessore di isolante:- per ogni 20 mm in più di isolante - ? 0,025 W/mK				
1C.10.330.00	**euro (otto/33)**	m²	8,33	0.000	0,00
30.h					
Nr. 7464	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato				
1C.10.350.00	per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superficie estradosso				
10	lastre sagomata drenante con geotessile filtrante; prodotte con materie prime vergini esenti da				
	rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF,				
	con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura,				
	assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7465	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 28 mm				
1C.10.350.00	**euro (quindici/06)**	m²	15,06	18.393	2,77
10.a					
Nr. 7466	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 53 mm				
1C.10.350.00	**euro (diciannove/23)**	m²	19,23	17.265	3,32
10.b					
Nr. 7467	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 83 mm				
1C.10.350.00	**euro (ventiquattro/87)**	m²	24,87	15.521	3,86
10.c					
Nr. 7468	Isolamento termico di parete interrata, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con				
1C.10.350.00	gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa;				
20	reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative				
	sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo,				
	raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7469	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 40 mm				
1C.10.350.00	**euro (quarantaotto/90)**	m²	48,90	10.470	5,12
20.a					
Nr. 7470	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più				
1C.10.350.00	**euro (sette/14)**	m² x cm	7,14	2.241	0,16
20.b					
Nr. 7471	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con pannelli costituiti				
1C.10.400.00	da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK				
10	0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma				
	UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura,				
	assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7472	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 20 mm				
1C.10.400.00	**euro (quattordici/89)**	m²	14,89	36.736	5,47
10.a					
Nr. 7473	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 30 mm				
1C.10.400.00	**euro (sedici/75)**	m²	16,75	34.269	5,74
10.b					
Nr. 7474	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 40 mm				
1C.10.400.00	**euro (diciotto/96)**	m²	18,96	31.751	6,02
10.c					
Nr. 7475	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli				
1C.10.400.00	composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle				
20	norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con				
	cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti,				
	fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7476	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)				
1C.10.400.00	**euro (sedici/63)**	m²	16,63	32.892	5,47
20.a					
Nr. 7477	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)				
1C.10.400.00	**euro (diciotto/39)**	m²	18,39	31.213	5,74
20.b					
Nr. 7478	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)				
1C.10.400.00	**euro (ventiuno/52)**	m²	21,52	27.974	6,02
20.c					
Nr. 7479	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di				
1C.10.400.00	striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza				
30	CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7480 1C.10.400.00 30.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 30 mm **euro (quattordici/07)**	m²	14,07	38.877	5,47
Nr. 7481 1C.10.400.00 30.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (due/26)**	m² x cm	2,26	5.752	0,13
Nr. 7482 1C.10.400.01 00	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7483 1C.10.400.01 00.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 25 mm **euro (diciannove/34)**	m²	19,34	29.421	5,69
Nr. 7484 1C.10.400.01 00.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 35 mm **euro (diciannove/72)**	m²	19,72	30.375	5,99
Nr. 7485 1C.10.400.01 00.c	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 50 mm **euro (ventidue/85)**	m²	22,85	27.571	6,30
Nr. 7486 1C.10.400.01 10	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; spessore mm 35, conduttività termica W/mK 0,094 . Reazione al fuoco in euroclasse minima (A2-s3,d1) . Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro. **euro (ventiotto/62)**	m²	28,62	20.929	5,99
Nr. 7487 1C.10.450.00 10	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione kPa 200, conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori:				
Nr. 7488 1C.10.450.00 10.a	idem c.s. ...muraria. Negli spessori: - 20 mm **euro (dieci/71)**	m²	10,71	16.433	1,76
Nr. 7489 1C.10.450.00 10.b	idem c.s. ...muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (quattro/40)**	m² x cm	4,40	2.955	0,13
Nr. 7490 1C.10.450.00 20	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:				
Nr. 7491 1C.10.450.00 20.a	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - 10 mm **euro (otto/38)**	m²	8,38	21.002	1,76
Nr. 7492 1C.10.450.00 20.b	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - 15 mm **euro (otto/77)**	m²	8,77	20.068	1,76
Nr. 7493 1C.10.450.00 20.c	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - 20 mm **euro (nove/42)**	m²	9,42	19.745	1,86
Nr. 7494 1C.10.450.00 30	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:				
Nr. 7495 1C.10.450.00 30.a	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - spessore 4 mm **euro (cinque/70)**	m²	5,70	27.719	1,58
Nr. 7496 1C.10.450.00 30.b	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - per ogni 2 mm in più **euro (zero/73)**	m²	0,73	13.699	0,10
Nr. 7497 1C.10.450.00 40	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7498 1C.10.450.00 40.a	idem c.s. ...tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm **euro (due/56)**	m²	2,56	61.719	1,58
Nr. 7499 1C.10.450.00 40.b	idem c.s. ...tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più **euro (zero/36)**	m²	0,36	22.222	0,08
Nr. 7500 1C.10.450.00 40.c	idem c.s. ...tipi e spessori: - reticolato - spessore 3 mm **euro (quattro/61)**	m²	4,61	34.273	1,58
Nr. 7501 1C.10.450.00 40.d	idem c.s. ...tipi e spessori: - reticolato - spessore 5 mm **euro (cinque/64)**	m²	5,64	28.014	1,58
Nr. 7502 1C.10.450.00 50	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa, spessore 2,8 mmin rotoli, rivestito con un film plastico munito di linguetta dotato di una banda adesiva sul bordo opposto per la sigillatura delle giunzioni. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. **euro (nove/92)**	m²	9,92	15.927	1,58
Nr. 7503 1C.10.450.00 60	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; conduttività termica W/mK 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:				
Nr. 7504 1C.10.450.00 60.a	idem c.s. ...muraria. Per spessori:- 15 mm **euro (tredici/93)**	m²	13,93	12.635	1,76
Nr. 7505 1C.10.450.00 60.b	idem c.s. ...muraria. Per spessori:- 20 mm **euro (sedici/64)**	m²	16,64	10.577	1,76
Nr. 7506 1C.10.450.00 70	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:				
Nr. 7507 1C.10.450.00 70.a	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - 20 mm **euro (cinque/62)**	m²	5,62	31.317	1,76
Nr. 7508 1C.10.450.00 70.b	idem c.s. ...muraria. Per spessori: - per ogni 10 mm in più **euro (uno/80)**	m² x cm	1,80	5.556	0,10
Nr. 7509 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. **euro (nove/61)**	m²	9,61	16.441	1,58
Nr. 7510 1C.10.450.00 90	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato elastico, in rotolo, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m² Compresi: tagli e relativa sigillatura, sovrapposizioni, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. **euro (otto/53)**	m²	8,53	19.578	1,67
Nr. 7511 1C.10.450.01 00	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura. Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) . Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria. **euro (otto/12)**	m²	8,12	20.567	1,67
Nr. 7512 1C.10.500.00 10	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m°K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7513 1C.10.500.00 10.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - spessore 2 cm **euro (dodici/84)**	m²	12,84	17.290	2,22
Nr. 7514 1C.10.500.00 10.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - per ogni cm in più **euro (quattro/37)**	m² x cm	4,37	2.288	0,10
Nr. 7515	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.10.500.0020	lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7516 1C.10.500.0020.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- 40 mm **euro (ventidue/76)**	m²	22,76	11.599	2,64
Nr. 7517 1C.10.500.0020.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più **euro (tre/82)**	m² x cm	3,82	3.403	0,13
Nr. 7518 1C.10.500.0030	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7519 1C.10.500.0030.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 8 mm **euro (tredici/07)**	m²	13,07	20.199	2,64
Nr. 7520 1C.10.500.0030.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 10 mm **euro (tredici/93)**	m²	13,93	18.952	2,64
Nr. 7521 1C.10.500.0040	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7522 1C.10.500.0040.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- 20 mm **euro (sette/90)**	m²	7,90	33.418	2,64
Nr. 7523 1C.10.500.0040.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più **euro (uno/29)**	m² x cm	1,29	7.752	0,10
Nr. 7524 1C.10.500.0050	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:				
Nr. 7525 1C.10.500.0050.a	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (ventiquattro/78)**	m²	24,78	10.654	2,64
Nr. 7526 1C.10.500.0050.b	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (ventiotto/93)**	m²	28,93	9.851	2,85
Nr. 7527 1C.10.500.0050.c	idem c.s. ...lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (quaranta/93)**	m²	40,93	7.525	3,08
Nr. 7528 1C.10.500.0060	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:				
Nr. 7529 1C.10.500.0060.a	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) **euro (ventiotto/81)**	m²	28,81	9.163	2,64
Nr. 7530 1C.10.500.0060.b	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) **euro (trentatre/22)**	m²	33,22	8.579	2,85
Nr. 7531 1C.10.500.0060.c	idem c.s. ...lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) **euro (quarantasette/72)**	m²	47,72	6.454	3,08
Nr. 7532 1C.10.530.0010	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7533 1C.10.530.00 10.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 12 cm **euro (due/85)**	m	2,85	12.632	0,36
Nr. 7534 1C.10.530.00 10.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 20 cm **euro (quattro/16)**	m	4,16	8.654	0,36
Nr. 7535 1C.10.530.00 10.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 33 cm **euro (cinque/39)**	m	5,39	6.679	0,36
Nr. 7536 1C.10.530.00 30	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				
Nr. 7537 1C.10.530.00 30.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 8 cm - spess. 15 mm **euro (uno/52)**	m	1,52	19.737	0,30
Nr. 7538 1C.10.530.00 30.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 10 cm - spess. 15 mm **euro (uno/75)**	m	1,75	17.143	0,30
Nr. 7539 1C.10.530.00 30.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 12 cm - spess. 15 mm **euro (due/06)**	m	2,06	14.563	0,30
Nr. 7540 1C.10.530.00 30.d	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - aumento al m ad ogni larghezza per spessore 20 mm **euro (zero/23)**	m	0,23	0.000	0,00
Nr. 7541 1C.10.530.00 40	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				
Nr. 7542 1C.10.530.00 40.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 10 cm **euro (uno/28)**	m	1,28	23.438	0,30
Nr. 7543 1C.10.530.00 40.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 12,5 cm **euro (uno/53)**	m	1,53	19.608	0,30
Nr. 7544 1C.10.530.00 40.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 15 cm **euro (uno/93)**	m	1,93	17.098	0,33
Nr. 7545 1C.10.530.00 50	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				
Nr. 7546 1C.10.530.00 50.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 10 cm **euro (uno/83)**	m	1,83	16.393	0,30
Nr. 7547 1C.10.530.00 50.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 12,5 cm **euro (due/24)**	m	2,24	13.393	0,30
Nr. 7548 1C.10.530.00 50.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 15 cm **euro (due/98)**	m	2,98	11.074	0,33
Nr. 7549 1C.10.530.00 60	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce spessore 20 mm, poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				
Nr. 7550 1C.10.530.00 60.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 8 cm **euro (uno/42)**	m	1,42	21.127	0,30
Nr. 7551 1C.10.530.00 60.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 10 cm **euro (uno/46)**	m	1,46	20.548	0,30
Nr. 7552 1C.10.530.00 60.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 12 cm **euro (uno/54)**	m	1,54	21.429	0,33
Nr. 7553 1C.10.530.00 70	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7554 1C.10.530.0070.a	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 10 cm **euro (due/18)**	m	2,18	13.761	0,30
Nr. 7555 1C.10.530.0070.b	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 15 cm **euro (due/61)**	m	2,61	12.644	0,33
Nr. 7556 1C.10.530.0070.c	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 20 cm **euro (tre/52)**	m	3,52	9.375	0,33
Nr. 7557 1C.10.530.0070.d	idem c.s. ...muraria. Di larghezza: - 25 cm **euro (quattro/27)**	m	4,27	8.899	0,38
Nr. 7558 1C.10.550.0010	Isolamento acustico di controsoffitti realizzato con feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, senza rivestimenti superficiali. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 25 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. **euro (quattro/66)**	m²	4,66	35.193	1,64
Nr. 7559 1C.10.550.0020	Isolamento acustico di controsoffitti realizzato con feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con velo di vetro nero. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 25 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. **euro (otto/18)**	m²	8,18	20.049	1,64
Nr. 7560 1C.10.550.0030	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno il 60% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:				
Nr. 7561 1C.10.550.0030.a	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 45 mm. **euro (tredici/18)**	m²	13,18	12.443	1,64
Nr. 7562 1C.10.550.0030.b	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm. **euro (diciotto/54)**	m²	18,54	8.846	1,64
Nr. 7563 1C.10.550.0030.c	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm. **euro (ventitre/24)**	m²	23,24	7.057	1,64
Nr. 7564 1C.10.550.0030.d	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,038 sondo la norma EN 12167 - spess. 45 mm. **euro (otto/01)**	m²	8,01	20.474	1,64
Nr. 7565 1C.10.550.0030.e	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,040 sondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm. **euro (dieci/60)**	m²	10,60	15.472	1,64
Nr. 7566 1C.10.550.0030.f	idem c.s. ...termica e spessori:- W/mK 0,040 sondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm. **euro (tredici/34)**	m²	13,34	12.294	1,64
Nr. 7567 1C.10.550.0040	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in polistirolo, conduttività termica W/mK 0,032, reazione al fuoco euroclasse E, spessore 20 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. **euro (sei/30)**	m²	6,30	26.032	1,64
Nr. 7568 1C.10.550.0050	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli idrorepellenti in isolante minerale, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo vetro, conduttività termica W/mK 0,038, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 45 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. **euro (sei/13)**	m²	6,13	26.754	1,64
Nr. 7569 1C.11.000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. In tutte le lavorazioni relative a qualsiasi tipo di copertura, anche se non è compiutamente ripetuto in ogni voce, si intendono sempre comprese tutte le operazioni di posa e assistenza muraria di qualsiasi tipo, necessarie per dare l'opera perfettamente finita ed utilizzabile, senza ulteriori oneri, ad integrazione della posa ed assistenza specialistica.				
Nr. 7570 1C.11.010.0010	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con:				
Nr. 7571 1C.11.010.00 10.a	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m³ di legname **euro (milletrecentotre/94)**	m³	1´303,94	30.492	397,60
Nr. 7572 1C.11.010.00 10.b	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura **euro (quarantatre/03)**	m²	43,03	30.514	13,13
Nr. 7573 1C.11.010.00 10.c	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname **euro (milleduecentotrentasette/84)**	m³	1´237,84	31.010	383,85
Nr. 7574 1C.11.010.00 10.d	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura **euro (quaranta/84)**	m²	40,84	31.024	12,67
Nr. 7575 1C.11.010.00 20	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:				
Nr. 7576 1C.11.010.00 20.a	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi **euro (trentacinque/39)**	m²	35,39	43.911	15,54
Nr. 7577 1C.11.010.00 20.b	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi) **euro (trentaotto/89)**	m²	38,89	43.019	16,73
Nr. 7578 1C.11.010.00 20.c	idem c.s. ...struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera **euro (trentauno/15)**	m²	31,15	42.183	13,14
Nr. 7579 1C.11.010.00 30	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con:				
Nr. 7580 1C.11.010.00 30.a	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m³ di legname **euro (millecentoquattro/35)**	m³	1´104,35	24.647	272,19
Nr. 7581 1C.11.010.00 30.b	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura **euro (quarantauno/97)**	m²	41,97	24.637	10,34
Nr. 7582 1C.11.010.00 30.c	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname **euro (millecinquantasette/86)**	m³	1´057,86	25.730	272,19
Nr. 7583 1C.11.010.00 30.d	idem c.s. ...protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura **euro (quaranta/21)**	m²	40,21	25.740	10,35
Nr. 7584 1C.11.010.00 40	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:				
Nr. 7585 1C.11.010.00 40.a	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi **euro (trentauno/89)**	m²	31,89	43.086	13,74
Nr. 7586 1C.11.010.00 40.b	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi) **euro (trentacinque/81)**	m²	35,81	42.586	15,25
Nr. 7587 1C.11.010.00 40.c	idem c.s. ...struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera **euro (ventiotto/45)**	m²	28,45	42.004	11,95
Nr. 7588 1C.11.010.00 50	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 circa, costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita in:				
Nr. 7589 1C.11.010.00 50.a	idem c.s. ...protezione. Eseguita in: - abete a spigoli vivi, a m³ di legname **euro (milletrentauno/66)**	m³	1´031,66	29.170	300,94
Nr. 7590 1C.11.010.00 50.b	idem c.s. ...protezione. Eseguita in: - abete a spigoli vivi, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura **euro (quarantatre/33)**	m²	43,33	29.171	12,64
Nr. 7591	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.010.00 60	in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:				
Nr. 7592	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi				
1C.11.010.00 60.a	**euro (dodici/32)**	m²	12,32	53.328	6,57
Nr. 7593	idem c.s. ...struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)				
1C.11.010.00 60.b	**euro (quindici/04)**	m²	15,04	47.606	7,16
Nr. 7594	idem c.s. ...struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera				
1C.11.010.00 60.c	**euro (nove/49)**	m²	9,49	56.691	5,38
Nr. 7595 1C.11.020	Le listellature o similari sottomanto sono comprese nelle orditure leggere, e non sono comprese nei prezzi dei diversi tipi di manto.				
Nr. 7596 1C.11.020.00 10	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto:				
Nr. 7597	idem c.s. ...manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi				
1C.11.020.00 10.a	**euro (dieci/93)**	m²	10,93	54.712	5,98
Nr. 7598	idem c.s. ...manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi)				
1C.11.020.00 10.b	**euro (dodici/99)**	m²	12,99	50.577	6,57
Nr. 7599	idem c.s. ...manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera				
1C.11.020.00 10.c	**euro (nove/49)**	m²	9,49	56.691	5,38
Nr. 7600 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura **euro (trentatre/06)**	m²	33,06	43.043	14,23
Nr. 7601 1C.11.020.00 30	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura.				
Nr. 7602	idem c.s. ...alla sottostante struttura. - spessore 10,0 mm				
1C.11.020.00 30.a	**euro (venti/41)**	m²	20,41	16.756	3,42
Nr. 7603	idem c.s. ...alla sottostante struttura. - spessore 12,5 mm				
1C.11.020.00 30.b	**euro (ventidue/88)**	m²	22,88	14.948	3,42
Nr. 7604	idem c.s. ...alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm				
1C.11.020.00 30.c	**euro (trenta/14)**	m²	30,14	12.276	3,70
Nr. 7605 1C.11.030.00 10	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete uso trieste, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:				
Nr. 7606	idem c.s. ...di copertura in: - tegole marsigliesi				
1C.11.030.00 10.a	**euro (centonove/91)**	m²	109,91	34.364	37,77
Nr. 7607	idem c.s. ...di copertura in: - tegole a canale (coppi)				
1C.11.030.00 10.b	**euro (centotrenta/01)**	m²	130,01	30.844	40,10
Nr. 7608	idem c.s. ...di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm				
1C.11.030.00 10.c	**euro (ottantasette/10)**	m²	87,10	33.433	29,12
Nr. 7609 1C.11.030.00 20	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete a spigoli vivi, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:				
Nr. 7610	idem c.s. ...di copertura in: - tegole marsigliesi				
1C.11.030.00 20.a	**euro (centosette/72)**	m²	107,72	34.636	37,31
Nr. 7611	idem c.s. ...di copertura in: - tegole a canale (coppi)				
1C.11.030.00 20.b	**euro (centoventisette/82)**	m²	127,82	31.012	39,64
Nr. 7612	idem c.s. ...di copertura in: - manto in lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spess. cm 7				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.030.0020.c	**euro (ottantaquattro/91)**	m²	84,91	33.753	28,66
Nr. 7613 1C.11.030.0050	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:				
Nr. 7614 1C.11.030.0050.a	idem c.s. ...di copertura in: - tegole marsigliesi **euro (centocinque/35)**	m²	105,35	31.495	33,18
Nr. 7615 1C.11.030.0050.b	idem c.s. ...di copertura in: - manto in tegole a canale (coppi) **euro (centoventicinque/84)**	m²	125,84	28.473	35,83
Nr. 7616 1C.11.030.0050.c	idem c.s. ...di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm **euro (ottantatre/31)**	m²	83,31	30.176	25,14
Nr. 7617 1C.11.030.0060	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a filo vivo. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:				
Nr. 7618 1C.11.030.0060.a	idem c.s. ...di copertura in: - tegole marsigliesi **euro (centotre/59)**	m²	103,59	32.040	33,19
Nr. 7619 1C.11.030.0060.b	idem c.s. ...di copertura in: - tegole a canale (coppi) **euro (centoventiquattro/08)**	m²	124,08	28.885	35,84
Nr. 7620 1C.11.030.0060.c	idem c.s. ...di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm **euro (ottantauno/55)**	m²	81,55	30.840	25,15
Nr. 7621 1C.11.030.0100	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Piccola orditura con listelli in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:				
Nr. 7622 1C.11.030.0100.a	idem c.s. ...di copertura in: - tegole marsigliesi **euro (ottantasette/14)**	m²	87,14	32.488	28,31
Nr. 7623 1C.11.030.0100.b	idem c.s. ...di copertura in: - tegole a canale (coppi) **euro (centosei/45)**	m²	106,45	28.220	30,04
Nr. 7624 1C.11.030.0100.c	idem c.s. ...di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm **euro (sessantacinque/71)**	m²	65,71	31.761	20,87
Nr. 7625 1C.11.050.0010	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. Valutazione: in base alla superficie della copertura. **euro (sedici/61)**	m²	16,61	34.256	5,69
Nr. 7626 1C.11.050.0020	Struttura in profilati acciaio zincato ad omega, spessore 10/10 mm altezza 50 mm, asolati, per ancoraggio lastre di coperture ventilate **euro (diciotto/48)**	m	18,48	30.790	5,69
Nr. 7627 1C.11.110.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 7628 1C.11.110.0010	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole **euro (quarantaotto/08)**	m²	48,08	21.298	10,24
Nr. 7629 1C.11.110.0020	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox **euro (otto/71)**	m²	8,71	49.713	4,33
Nr. 7630 1C.11.110.0030	idem c.s. ...piattina di rame **euro (sedici/81)**	m²	16,81	25.758	4,33
Nr. 7631 1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole **euro (trentauno/50)**	m²	31,50	28.889	9,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7632 1C.11.110.0070	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo:				
Nr. 7633 1C.11.110.0070.a	idem c.s. ...coppi del tipo: - Doppia Romana (in ragione di n. 10 al m²) **euro (trentatre/65)**	m²	33,65	25.349	8,53
Nr. 7634 1C.11.110.0070.b	idem c.s. ...coppi del tipo: - Portoghese (in ragione di n°12 al m²) **euro (trentasette/96)**	m²	37,96	22.471	8,53
Nr. 7635 1C.11.115.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE ISTRUZIONI PER LA POSA DI BASAMENTI DI INTEGRAZIONE A SUPPORTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI La posa dell'elemento di copertura per manto in tegola di tipo portoghese, quale basamento di integrazione a supporto di impianto fotovoltaico, segue le stesse prescrizioni di posa per le normali tegole in cemento: - pendenze minime di utilizzo (30%) per norme di posa senza listellatura, utilizzando quindi 2 denti d'arresto inferiori di cui è dotato ciascun basamento - posa su listellatura facoltativa dal 30% al 45% di pendenza, ed obbligatoria dopo il 45% Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. I basamenti fungono da predisposizione per alloggiamento e fissaggio di moduli fotovoltaici e dovranno essere installati su falde rivolte nel quadrante sud. Al fine di ottimizzare la retroventilazione per moto convettivo dei moduli fotovoltaici durante il periodo estivo, è buona norma realizzare la forma dell'impianto a sviluppo prevalentemente orizzontale. Per quel che riguarda la corretta individuazione dell'area destinata ai basamenti è necessario tenere conto dei seguenti criteri: 1. Posizionamento basamenti ad almeno 2 metri dalla linea di gronda e dai bordi laterali della falda 2. Distanziamento da camini ed altre strutture che potrebbero far ricadere la propria ombra sui futuri moduli fotovoltaici.				
Nr. 7636 1C.11.115.0010	Fornitura e posa in opera di elemento di copertura per manto in tegole di cemento, tipo portoghese, quale basamento di integrazione e supporto di impianti fotovoltaici o pannelli solari termici. Sugli estradossi il basamento è munito di profili di acciaio inox integrati nel corpo dello stesso e predisposti per il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico. Compresi colmi, sigillature con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Inoltre nel prezzo è compresa e compensata la quota di sovrapposizione pari al 15% della superficie del singolo elemento. **euro (duecentoottantanove/31)**	m²	289,31	3.342	9,67
Nr. 7637 1C.11.115.0020	Fornitura e posa in opera di tegola passacavi in cemento, tipo portoghese, munita di tutti gli elementi stagni (IP 65), dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti fotovoltaici ai fini del passaggio dei cavi elettrici provenienti dai moduli e diretti all'inverter. Compresa sigillatura con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasette/00)**	cad	57,00	1.158	0,66
Nr. 7638 1C.11.115.0030	Fornitura e posa in opera di tegola passatubi in cemento, tipo portoghese, dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti solari termici ai fini del passaggio dei tubi provenienti dai moduli fotovoltaici. Compresa sigillatura con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte. **euro (quarantasette/51)**	cad	47,51	1.389	0,66
Nr. 7639 1C.11.120.0010	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati.				
Nr. 7640 1C.11.120.0010.a	idem c.s. ...nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 10,50 kg/m² **euro (ventisei/60)**	m²	26,60	19.248	5,12
Nr. 7641 1C.11.120.0010.c	idem c.s. ...nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 12 kg/m², arrotondate **euro (trentaquattro/42)**	m²	34,42	15.311	5,27
Nr. 7642 1C.11.120.0020	Manto con tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro da 80 g/m² cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro da 70 micron, applicate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti; aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 7,5 kg/m² **euro (ottantaquattro/28)**	m²	84,28	7.606	6,41
Nr. 7643 1C.11.120.0030	Manto con tegole multistrato costituite da supporto in lamiera di acciaio spessore 4,3/10 galvanizzata e prelaccata con trattamento acrilico impermeabilizzante ed insonorizzante, rivestite con graniglia di roccia e trattamento finale con vernice incolore di resina acrilica, dimensioni elementi 130 x 40 cm circa. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, pezzi speciali, chiodature. **euro (trentauno/35)**	m²	31,35	36.300	11,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7644 1C.11.130.00 10	Copertura in laminato traslucido di vetroresina in rotoli, profilo ondulato o piano, peso non inferiore a 0,300 kg/m², nei colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. **euro (otto/78)**	m²	8,78	25.968	2,28
Nr. 7645 1C.11.130.00 20	Copertura in lastre traslucide di vetroresina di tipo piano od ondulato, di peso non inferiore a 0,375 kg/m², colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle **euro (nove/80)**	m²	9,80	23.265	2,28
Nr. 7646 1C.11.130.00 30	Copertura in lastre di vetroresina opache, di tipo ondulato o grecato, protette con film poliestere, di peso non inferiore a 0,210 kg/m², colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. **euro (quattordici/01)**	m²	14,01	13.133	1,84
Nr. 7647 1C.11.130.00 50	Copertura sottomanto con lastre fibrobituminose ondulate, spessore 23/10 mm, peso 2,800 kg/m², colore nero. Compresi: tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante struttura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. **euro (nove/08)**	m²	9,08	25.110	2,28
Nr. 7648 1C.11.130.00 70	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre:				
Nr. 7649 1C.11.130.00 70.a	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - rette, colore grigio **euro (undici/86)**	m²	11,86	24.030	2,85
Nr. 7650 1C.11.130.00 70.b	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - rette, colori di serie **euro (quattordici/27)**	m²	14,27	19.972	2,85
Nr. 7651 1C.11.130.00 70.c	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - curve, colore grigio **euro (tredici/46)**	m²	13,46	21.174	2,85
Nr. 7652 1C.11.130.00 70.d	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - curve, colori di serie **euro (sedici/13)**	m²	16,13	17.669	2,85
Nr. 7653 1C.11.130.00 80	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre:				
Nr. 7654 1C.11.130.00 80.a	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - rette, colore grigio **euro (dodici/90)**	m²	12,90	22.093	2,85
Nr. 7655 1C.11.130.00 80.b	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - rette, colori di serie **euro (quindici/32)**	m²	15,32	18.603	2,85
Nr. 7656 1C.11.130.00 80.c	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - curve, colore grigio **euro (quindici/99)**	m²	15,99	17.824	2,85
Nr. 7657 1C.11.130.00 80.d	idem c.s. ...rondelle. Con lastre: - curve, colori di serie **euro (diciassette/22)**	m²	17,22	16.551	2,85
Nr. 7658 1C.11.140.00 10	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:				
Nr. 7659 1C.11.140.00 10.a	idem c.s. ...tipi e spessori: - ondulata spessore 6/10, (peso indicativo = 5,6 kg/m²), colore naturale **euro (venti/53)**	m²	20,53	27.716	5,69
Nr. 7660 1C.11.140.00 10.b	idem c.s. ...tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m²), colore naturale **euro (ventiuno/58)**	m²	21,58	26.367	5,69
Nr. 7661 1C.11.140.00 10.c	idem c.s. ...tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 9,3 kg/m²), colore naturale **euro (ventisei/87)**	m²	26,87	23.260	6,25
Nr. 7662 1C.11.140.00 10.d	idem c.s. ...tipi e spessori: - grecata spessore 6/10, (peso indicativo = 6,3 kg/m²), colore naturale **euro (venticinque/04)**	m²	25,04	22.724	5,69
Nr. 7663 1C.11.140.00	idem c.s. ...tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m²), colore naturale **euro (ventinove/08)**	m²	29,08	19.567	5,69

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.e					
Nr. 7664	idem c.s. ...tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 10,5 kg/m²), colore naturale				
1C.11.140.00 10.f	**euro (trentatre/84)**	m²	33,84	18.469	6,25
Nr. 7665	idem c.s. ...tipi e spessori: - lastre ondulate, sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia				
1C.11.140.00 10.g	**euro (zero/15)**	kg	0,15	0.000	0,00
Nr. 7666	idem c.s. ...tipi e spessori: - lastre grecate,sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia				
1C.11.140.00 10.h	**euro (zero/19)**	kg	0,19	0.000	0,00
Nr. 7667	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti,				
1C.11.140.00 20	sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:				
Nr. 7668	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, colore naturale				
1C.11.140.00 20.a	**euro (ventiquattro/62)**	m²	24,62	23.111	5,69
Nr. 7669	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, preverniciate				
1C.11.140.00 20.b	**euro (venticinque/69)**	m²	25,69	22.149	5,69
Nr. 7670	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, colore naturale				
1C.11.140.00 20.c	**euro (ventisette/50)**	m²	27,50	20.691	5,69
Nr. 7671	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, preverniciate				
1C.11.140.00 20.d	**euro (ventiotto/74)**	m²	28,74	19.798	5,69
Nr. 7672	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso				
1C.11.140.00 30	anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:				
Nr. 7673	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, colore naturale				
1C.11.140.00 30.a	**euro (ventiotto/42)**	m²	28,42	20.021	5,69
Nr. 7674	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, preverniciate				
1C.11.140.00 30.b	**euro (trentauno/41)**	m²	31,41	18.115	5,69
Nr. 7675	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, colore naturale				
1C.11.140.00 30.c	**euro (trentauno/25)**	m²	31,25	18.208	5,69
Nr. 7676	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, preverniciate				
1C.11.140.00 30.d	**euro (trentaquattro/54)**	m²	34,54	16.474	5,69
Nr. 7677	Copertura di tetto con lastre ondulate in rame crudo, accoppiate con strato di polietilene espanso				
1C.11.140.00 40	anticondensa e antirumore, spessore 3,5 mm. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, viti, i fissaggi alla sottostante struttura, le assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:				
Nr. 7678	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm				
1C.11.140.00 40.a	**euro (cinquantasette/17)**	m²	57,17	9.953	5,69
Nr. 7679	idem c.s. ...accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm				
1C.11.140.00 40.b	**euro (sessantacinque/43)**	m²	65,43	8.696	5,69
Nr. 7680	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio				
1C.11.140.00 50	zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in:				
Nr. 7681	idem c.s. ...lamina esterna in: - alluminio naturale				
1C.11.140.00 50.a	**euro (quarantauno/14)**	m²	41,14	22.120	9,10
Nr. 7682	idem c.s. ...lamina esterna in: - alluminio preverniciato				
1C.11.140.00 50.b	**euro (quarantasette/92)**	m²	47,92	18.990	9,10
Nr. 7683	idem c.s. ...lamina esterna in: - rame elettrolitico				
1C.11.140.00 50.c	**euro (settantatre/06)**	m²	73,06	12.456	9,10
Nr. 7684	idem c.s. ...lamina esterna in: - acciaio inox AISI 316				
1C.11.140.00 50.d	**euro (settantaotto/50)**	m²	78,50	11.592	9,10
Nr. 7685	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.140.0060	zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in:				
Nr. 7686 1C.11.140.0060.a	idem c.s. ...lamina esterna in: - alluminio naturale **euro (quarantanove/68)**	m²	49,68	18.317	9,10
Nr. 7687 1C.11.140.0060.b	idem c.s. ...lamina esterna in: - alluminio preverniciata **euro (cinquantasei/96)**	m²	56,96	15.976	9,10
Nr. 7688 1C.11.140.0060.c	idem c.s. ...lamina esterna in: - rame elettrolitico **euro (ottantaquattro/11)**	m²	84,11	10.819	9,10
Nr. 7689 1C.11.140.0060.d	idem c.s. ...lamina esterna in: - acciaio inox AISI 316 **euro (ottantanove/93)**	m²	89,93	10.119	9,10
Nr. 7690 1C.11.140.0070	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali:				
Nr. 7691 1C.11.140.0070.a	idem c.s. ...accessoria. Nei materiali: - acciaio zincato spess. 0,5 mm, preverniciato con poliesteri **euro (cinquantasette/17)**	m²	57,17	42.382	24,23
Nr. 7692 1C.11.140.0070.b	idem c.s. ...accessoria. Nei materiali: - alluminio spess. 0,7 mm, preverniciato con poliesteri **euro (sessantatre/69)**	m²	63,69	38.044	24,23
Nr. 7693 1C.11.140.0070.c	idem c.s. ...accessoria. Nei materiali: - lega zinco titanio spess. 0,7 mm, prepatinata **euro (centosette/80)**	m²	107,80	22.477	24,23
Nr. 7694 1C.11.140.0070.d	idem c.s. ...accessoria. Nei materiali: - rame semiduro spess. 0,6 mm **euro (centoventiquattro/80)**	m²	124,80	19.415	24,23
Nr. 7695 1C.11.150.0010	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in:				
Nr. 7696 1C.11.150.0010.a	idem c.s. ...di copertura in: - alluminio naturale **euro (novanta/40)**	m²	90,40	10.066	9,10
Nr. 7697 1C.11.150.0010.b	idem c.s. ...di copertura in: - alluminio preverniciato **euro (novantaquattro/03)**	m²	94,03	9.678	9,10
Nr. 7698 1C.11.150.0010.c	idem c.s. ...di copertura in: - rame elettrolitico **euro (centonove/79)**	m²	109,79	8.289	9,10
Nr. 7699 1C.11.150.0010.d	idem c.s. ...di copertura in: - acciaio inox AISI 316 **euro (centotrentanove/48)**	m²	139,48	6.524	9,10
Nr. 7700 1C.11.150.0020	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7701 1C.11.150.0020.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio naturale **euro (cinquantaquattro/02)**	m²	54,02	16.846	9,10
Nr. 7702 1C.11.150.0020.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio preverniciato **euro (cinquantasette/45)**	m²	57,45	15.840	9,10
Nr. 7703 1C.11.150.00	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm e lamina alluminio naturale **euro (sessanta/61)**	m²	60,61	15.014	9,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.c Nr. 7704 1C.11.150.00	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm e lamina alluminio preverniciato **euro (sessantaquattro/53)**	m²	64,53	14.102	9,10
20.d Nr. 7705 1C.11.150.00 30	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7706 1C.11.150.00 30.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca **euro (ventiotto/02)**	m²	28,02	24.340	6,82
Nr. 7707 1C.11.150.00 30.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca **euro (ventinove/25)**	m²	29,25	23.316	6,82
Nr. 7708 1C.11.150.00 30.c	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca **euro (trenta/49)**	m²	30,49	22.368	6,82
Nr. 7709 1C.11.150.00 30.d	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca **euro (trentatre/17)**	m²	33,17	23.998	7,96
Nr. 7710 1C.11.150.00 30.e	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca **euro (trentasette/08)**	m²	37,08	24.542	9,10
Nr. 7711 1C.11.150.00 30.f	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca **euro (trentanove/56)**	m²	39,56	23.003	9,10
Nr. 7712 1C.11.150.00 30.g	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca **euro (quarantatre/49)**	m²	43,49	23.546	10,24
Nr. 7713 1C.11.150.00 40	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7714 1C.11.150.00 40.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca **euro (trentadue/96)**	m²	32,96	20.692	6,82
Nr. 7715 1C.11.150.00 40.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca **euro (trentaquattro/19)**	m²	34,19	19.947	6,82
Nr. 7716 1C.11.150.00 40.c	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca **euro (trentacinque/43)**	m²	35,43	19.249	6,82
Nr. 7717 1C.11.150.00 40.d	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca **euro (trentaotto/10)**	m²	38,10	20.892	7,96
Nr. 7718 1C.11.150.00 40.e	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca **euro (quarantadue/03)**	m²	42,03	21.651	9,10
Nr. 7719 1C.11.150.00 40.f	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca **euro (quarantaquattro/51)**	m²	44,51	20.445	9,10
Nr. 7720 1C.11.150.00 40.g	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca **euro (quarantaotto/41)**	m²	48,41	21.153	10,24
Nr. 7721 1C.11.150.00 50	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio a vista, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di rame altezza 38 mm e spessore 5/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7722 1C.11.150.00	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lamiera rame 5/10 mm e poliuretano s= 30 mm **euro (cinquantatre/65)**	m²	53,65	12.712	6,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.a Nr. 7723 1C.11.150.00	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lamiera rame 5/10 mm e poliuretano s= 40 mm **euro (cinquantacinque/41)**	m²	55,41	12.308	6,82
50.b Nr. 7724 1C.11.150.00 60	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7725 1C.11.150.00 60.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca **euro (ventiquattro/04)**	m²	24,04	28.369	6,82
Nr. 7726 1C.11.150.00 60.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca **euro (venticinque/29)**	m²	25,29	26.967	6,82
Nr. 7727 1C.11.150.00 60.c	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca **euro (ventisei/55)**	m²	26,55	25.687	6,82
Nr. 7728 1C.11.150.00 60.d	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca **euro (ventinove/29)**	m²	29,29	27.177	7,96
Nr. 7729 1C.11.150.00 60.e	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca **euro (trentatre/29)**	m²	33,29	27.336	9,10
Nr. 7730 1C.11.150.00 60.f	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca **euro (trentacinque/83)**	m²	35,83	25.398	9,10
Nr. 7731 1C.11.150.00 65	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7732 1C.11.150.00 65.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca **euro (ventinove/34)**	m²	29,34	23.245	6,82
Nr. 7733 1C.11.150.00 65.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca **euro (trenta/56)**	m²	30,56	22.317	6,82
Nr. 7734 1C.11.150.00 65.c	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca **euro (trentauno/81)**	m²	31,81	21.440	6,82
Nr. 7735 1C.11.150.00 65.d	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca **euro (trentaquattro/50)**	m²	34,50	23.072	7,96
Nr. 7736 1C.11.150.00 65.e	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca **euro (trentaotto/40)**	m²	38,40	23.698	9,10
Nr. 7737 1C.11.150.00 65.f	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca **euro (quaranta/61)**	m²	40,61	22.408	9,10
Nr. 7738 1C.11.150.00 70	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di acciaio zincato preverniciato altezza 38 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7739 1C.11.150.00 70.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 40 mm **euro (trentaquattro/76)**	m²	34,76	19.620	6,82
Nr. 7740 1C.11.150.00 70.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 50 mm **euro (trentasei/49)**	m²	36,49	18.690	6,82
Nr. 7741 1C.11.150.00 80	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti REI 120 e fonoisolanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	lana di roccia densità 100 Kg/m³ spessore 100mm fuori greca, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. **euro (quarantasette/65)**	m²	47,65	19.098	9,10
Nr. 7742 1C.11.150.0090	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:				
Nr. 7743 1C.11.150.0090.a	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 50 mm fuori greca **euro (trentacinque/30)**	m²	35,30	9.688	3,42
Nr. 7744 1C.11.150.0090.b	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 80 mm fuori greca **euro (quaranta/16)**	m²	40,16	11.355	4,56
Nr. 7745 1C.11.150.0090.c	idem c.s. ...lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 100 mm fuori greca **euro (quarantadue/43)**	m²	42,43	10.747	4,56
Nr. 7746 1C.11.200.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: Le voci relative alla fornitura e posa in opera dei dispositivi di sicurezza da 0 a 10 m e misure intermedie, comprendono e compensano la fornitura dei paletti di estremità, della fune in acciaio completa di morsetti e redancia in entrambe le estremità, i fissagi di qualsiasi tipo e per qualsiasi supporto, i cartelli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e rispondente ai requisiti di legge, restano esclusi e quindi da computare a parte i dissipatori, i tenditori, eventuali paletti intermedi ed il maggior costo per la fornitura della fune di acciao, per tratte eccedenti i 10 metri. Le voci relative alla fornitura e posa in opera dei paletti intermedi e dei dispotivi tipo "A" comprendono sempre i fissagi di qualsiasi tipo e per qualsiasi supporto, anche se non espressamente descritti.				
Nr. 7747 1C.11.200.0010	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L’intervento prevede l’installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell’accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:				
Nr. 7748 1C.11.200.0010.a	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio **euro (settecentoquarantaquattro/14)**	cad	744,14	4.902	36,48
Nr. 7749 1C.11.200.0010.b	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo **euro (ottocentoquarantasette/74)**	cad	847,74	4.303	36,48
Nr. 7750 1C.11.200.0010.c	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 **euro (millequattrocentosette/47)**	cad	1´407,47	2.592	36,48
Nr. 7751	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.200.00 10.d	**euro (diciassette/29)**	m	17,29	2.776	0,48
Nr. 7752 1C.11.200.00 10.e	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni paletto in alluminio intermedio comprensivo di fissaggio **euro (duecentocinquantacinque/29)**	cad	255,29	5.641	14,40
Nr. 7753 1C.11.200.00 10.f	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio **euro (trecentoventiotto/97)**	cad	328,97	4.377	14,40
Nr. 7754 1C.11.200.00 10.g	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio **euro (cinquecentoottantasette/97)**	cad	587,97	2.449	14,40
Nr. 7755 1C.11.200.00 10.h	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 **euro (centocinquantaotto/81)**	cad	158,81	3.010	4,78
Nr. 7756 1C.11.200.00 10.i	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302 **euro (centonovantasette/12)**	cad	197,12	2.425	4,78
Nr. 7757 1C.11.200.00 10.j	idem c.s. ...(tratte) complessive da:sovrapprezzo per utilizzo di paletto in alluminio altezza cm. 50 anziché cm. 40 **euro (diciannove/64)**	cad	19,64	0.000	0,00
Nr. 7758 1C.11.200.00 10.k	idem c.s. ...(tratte) complessive da:sovrapprezzo per utilizzo di paletto in acciaio zincato altezza cm. 50 anziché cm. 40 **euro (ventiquattro/06)**	cad	24,06	0.000	0,00
Nr. 7759 1C.11.200.00 10.l	idem c.s. ...(tratte) complessive da:sovrapprezzo per utilizzo di paletto in acciaio inox AISI 304 altezza cm. 50 anziché cm. 40 **euro (trentatre/40)**	cad	33,40	0.000	0,00
Nr. 7760 1C.11.200.00 20	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Altezza paletti cm. 40. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:				
Nr. 7761 1C.11.200.00 20.a	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- paletto indeformabile girevole in alluminio **euro (trecento/55)**	cad	300,55	3.301	9,92
Nr. 7762 1C.11.200.00 20.b	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio zincato a caldo **euro (centosessantaquattro/46)**	cad	164,46	5.740	9,44
Nr. 7763 1C.11.200.00 20.c	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 **euro (duecentocinquantaotto/80)**	cad	258,80	3.648	9,44
Nr. 7764 1C.11.200.00 20.d	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio zincato a caldo **euro (trentacinque/22)**	cad	35,22	15.446	5,44
Nr. 7765 1C.11.200.00 20.e	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304 **euro (sessantadue/23)**	cad	62,23	8.742	5,44
Nr. 7766 1C.11.200.00 20.f	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio zincato a caldo **euro (quarantadue/31)**	cad	42,31	12.857	5,44
Nr. 7767 1C.11.200.00 20.g	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio inox AISI 316 **euro (sessantadue/47)**	cad	62,47	8.708	5,44

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7768 1C.11.200.00 20.h	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale a parete in acciaio inox AISI 304 **euro (cinquantadue/18)**	cad	52,18	8.279	4,32
Nr. 7769 1C.11.200.00 20.i	idem c.s. ...copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304 **euro (centoquarantadue/13)**	cad	142,13	3.039	4,32
Nr. 7770 1C.11.200.00 30	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:				
Nr. 7771 1C.11.200.00 30.a	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) abbattibili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello **euro (millecinquecentouno/37)**	cad	1´501,37	2.173	32,63
Nr. 7772 1C.11.200.00 30.b	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) rigidi girevoli in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello **euro (millecentosessanta/75)**	cad	1´160,75	2.811	32,63
Nr. 7773 1C.11.200.00 30.c	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml **euro (diciassette/29)**	m	17,29	2.776	0,48
Nr. 7774 1C.11.200.00 30.d	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni paletto (altezza cm. 20) intermedio abbattibile e riarmabile in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello **euro (seicentoottanta/64)**	cad	680,64	1.904	12,96
Nr. 7775 1C.11.200.00 30.f	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- per ogni paletto (altezza cm. 20) intermedio rigido girevole in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello **euro (quattrocentocinquantadue/98)**	cad	452,98	2.861	12,96
Nr. 7776 1C.11.200.00 30.g	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 **euro (centocinquantaotto/81)**	cad	158,81	3.010	4,78
Nr. 7777 1C.11.200.00 30.h	idem c.s. ...(tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302 **euro (centonovantasette/12)**	cad	197,12	2.425	4,78
Nr. 7778 1C.11.200.00 50	Fermaneve con elementi isolati in: idem c.s. ...elementi isolati in:- rame				
Nr. 7779 1C.11.200.00 50.a	**euro (quattro/63)** idem c.s. ...elementi isolati in:- lamiera preverniciata	cad	4,63	13.391	0,62
Nr. 7780 1C.11.200.00 50.b	**euro (due/28)** Griglia parapasseri in rame:	cad	2,28	27.193	0,62
Nr. 7781 1C.11.200.00 60	idem c.s. ...parapasseri in rame:- a banda forata spessore 6/10 mm **euro (otto/11)**	m	8,11	38.224	3,10
Nr. 7782					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.200.00 60.a Nr. 7783	Griglia parapasseri in rame:- a pettine, spessore 6/10 mm **euro (nove/63)**	m	9,63	32.191	3,10
1C.11.200.00 60.b Nr. 7784	Griglia parapasseri in rame:- sagomata per coppi, spessore 10/10 mm **euro (quindici/74)**	m	15,74	19.695	3,10
1C.11.200.00 60.c Nr. 7785	Griglia parapasseri a pettine in PVC **euro (tre/21)**	m	3,21	48.287	1,55
1C.11.200.00 70 Nr. 7786	Sottocolmo ventilato in poliuretano con bandelle in piombo plissettato e rete antintrusione in fibra di vetro **euro (ventitre/61)**	m	23,61	19.653	4,64
1C.11.200.00 80 Nr. 7787 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m², applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. **euro (sette/12)**	m²	7,12	15.449	1,10
Nr. 7788 1C.11.210.00 10	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone:				
Nr. 7789 1C.11.210.00 10.a	idem c.s. ...incollato con silicone: - con punte disposte su una fila **euro (dieci/55)**	m	10,55	29.384	3,10
Nr. 7790 1C.11.210.00 10.b	idem c.s. ...incollato con silicone: - con punte disposte su due file **euro (undici/21)**	m	11,21	27.654	3,10
Nr. 7791 1C.11.210.00 10.c	idem c.s. ...incollato con silicone: - con punte disposte su quattro file **euro (tredici/22)**	m	13,22	23.449	3,10
Nr. 7792 1C.11.210.00 20	Sistema di allontanamento piccioni di tipo elettrostatico, costituito da centralina elettrica alimentata a 220V 50Hz, conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori, idonea ad alimentare circa 1000 m di sviluppo del sistema; barre in acciaio inox diametro 2 mm della lunghezza di 1,00 m; piastrine multisupporto e multidirezionali in policarbonato anti-UV e molle di collegamento in acciaio inox. Compresi fissaggi delle piastrine con silicone neutro, eventuali sfridi, saldature, quota parte dei collegamenti verticali e assistenza per trasporto e sollevamento a piè d'opera, le prove necessarie per dare l'impianto perfettamente funzionante. Escluso: ponteggi se non esistenti, impiego di piattaforme aeree e la pulizia del supporto prima della posa. Costituito da:				
Nr. 7793 1C.11.210.00 20.a	idem c.s. ...posa. Costituito da: - barre elettrificabili antipiccioni in acciaio inox **euro (ventitre/94)**	m	23,94	31.704	7,59
Nr. 7794 1C.11.210.00 20.b	idem c.s. ...posa. Costituito da: - centralina elettrica **euro (quattrocentoquarantacinque/61)**	cad	445,61	27.753	123,67
Nr. 7795 1C.11.210.00 30	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:				
Nr. 7796 1C.11.210.00 30.a	idem c.s. ...rete a quota:- sino a 4,00 m con piani di lavoro **euro (quattordici/09)**	m²	14,09	57.275	8,07
Nr. 7797 1C.11.210.00 30.b	idem c.s. ...rete a quota:- da 4,01 a 8,00 m con piani di lavoro **euro (quindici/77)**	m²	15,77	58.782	9,27
Nr. 7798 1C.11.210.00 30.c	idem c.s. ...rete a quota:- oltre 8,01 m senza piattaforma aerea escluso ponteggi **euro (quindici/11)**	m²	15,11	58.769	8,88
Nr. 7799 1C.11.210.00 30.d	idem c.s. ...rete a quota:- oltre 8,01 m con piattaforma aerea **euro (venticinque/94)**	m²	25,94	46.492	12,06
Nr. 7800 1C.11.240.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Le voci relative ai vari tipi di lucernari si riferiscono alla fornitura e posa in postazione fissa, cioè non apribile. Per poter disporre dell'apertura parziale regolabile a vite, o dell'apertura a passo d'uomo, bisogna sommare al costo del lucernario quello del corrispondente dispositivo di apertura, che è completo di telaio e controtelaio. Si può inoltre aggiungere il costo della motorizzazione, che è uguale per tutti i tipi e le dimensioni.				
Nr. 7801	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.250.00 10	metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro:				
Nr. 7802 1C.11.250.00 10.a	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3 mm **euro (novantaotto/53)**	cad	98,53	17.325	17,07
Nr. 7803 1C.11.250.00 10.b	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3 mm **euro (centoventi/68)**	cad	120,68	16.498	19,91
Nr. 7804 1C.11.250.00 10.c	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4 mm **euro (centosessantaotto/07)**	cad	168,07	13.542	22,76
Nr. 7805 1C.11.250.00 10.d	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4 mm **euro (duecento/46)**	cad	200,46	14.192	28,45
Nr. 7806 1C.11.250.00 10.e	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4 mm **euro (duecentoquarantasei/70)**	cad	246,70	16.145	39,83
Nr. 7807 1C.11.250.00 10.f	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4 mm **euro (trecentosessantacinque/46)**	cad	365,46	15.567	56,89
Nr. 7808 1C.11.250.00 10.g	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4 mm **euro (cinquecentosessantasei/97)**	cad	566,97	12.472	70,71
Nr. 7809 1C.11.250.00 20	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro:				
Nr. 7810 1C.11.250.00 20.a	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3+3 mm **euro (centocinquantasei/88)**	cad	156,88	10.881	17,07
Nr. 7811 1C.11.250.00 20.b	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3+3 mm **euro (centoottantasette/00)**	cad	187,00	10.647	19,91
Nr. 7812 1C.11.250.00 20.c	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4+3 mm **euro (duecentosessantadue/25)**	cad	262,25	8.679	22,76
Nr. 7813 1C.11.250.00 20.d	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4+3 mm **euro (trecentonove/23)**	cad	309,23	9.200	28,45
Nr. 7814 1C.11.250.00 20.e	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4+3 mm **euro (trecentoottantaquattro/65)**	cad	384,65	10.355	39,83
Nr. 7815 1C.11.250.00 20.f	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4+3 mm **euro (quattrocentosettantacinque/21)**	cad	475,21	11.972	56,89
Nr. 7816 1C.11.250.00 20.g	idem c.s. ...base. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4+3 mm **euro (ottocentonovantacinque/94)**	cad	895,94	7.892	70,71
Nr. 7817 1C.11.250.00 30	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro:				
Nr. 7818 1C.11.250.00 30.a	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 60 cm **euro (duecentotrentadue/31)**	cad	232,31	3.672	8,53
Nr. 7819 1C.11.250.00 30.b	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 80 cm **euro (duecentoquarantacinque/08)**	cad	245,08	4.178	10,24
Nr. 7820 1C.11.250.00 30.c	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 100 cm **euro (duecentonovantauno/62)**	cad	291,62	3.902	11,38
Nr. 7821 1C.11.250.00 30.d	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 120 cm **euro (trecentoquarantadue/98)**	cad	342,98	4.149	14,23
Nr. 7822 1C.11.250.00	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 140 cm **euro (trecentoottantatre/32)**	cad	383,32	5.194	19,91

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.e					
Nr. 7823	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 160 cm				
1C.11.250.00 30.f	**euro (quattrocentotrentatre/36)**	cad	433,36	5.252	22,76
Nr. 7824	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 180 cm				
1C.11.250.00 30.g	**euro (quattrocentonovantaotto/15)**	cad	498,15	6.851	34,13
Nr. 7825	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con				
1C.11.250.00 40	telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro:				
Nr. 7826	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 60 cm				
1C.11.250.00 40.a	**euro (duecento/48)**	cad	200,48	4.255	8,53
Nr. 7827	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 80 cm				
1C.11.250.00 40.b	**euro (duecentoquindici/91)**	cad	215,91	4.743	10,24
Nr. 7828	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 100 cm				
1C.11.250.00 40.c	**euro (duecentoquarantasette/85)**	cad	247,85	4.591	11,38
Nr. 7829	idem c.s. ...circolari con diametro: - Ø interno 120 cm				
1C.11.250.00 40.d	**euro (trecentonove/83)**	cad	309,83	4.593	14,23
Nr. 7830	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in				
1C.11.260.00 10	metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:				
Nr. 7831	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3 mm				
1C.11.260.00 10.a	**euro (centouno/18)**	cad	101,18	16.871	17,07
Nr. 7832	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 80x80 cm, spessore 3 mm				
1C.11.260.00 10.b	**euro (centoventicinque/99)**	cad	125,99	15.803	19,91
Nr. 7833	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4 mm				
1C.11.260.00 10.c	**euro (centosessantaotto/44)**	cad	168,44	11.820	19,91
Nr. 7834	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 120x120 cm, spessore 4 mm				
1C.11.260.00 10.d	**euro (duecentocinque/78)**	cad	205,78	13.825	28,45
Nr. 7835	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 140x140 cm, spessore 4 mm				
1C.11.260.00 10.e	**euro (duecentoquarantanove/36)**	cad	249,36	15.973	39,83
Nr. 7836	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 160x160 cm, spessore 4 mm				
1C.11.260.00 10.f	**euro (trecentootto/08)**	cad	308,08	18.466	56,89
Nr. 7837	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 180x180 cm, spessore 4 mm				
1C.11.260.00 10.g	**euro (cinquecentosettantasette/59)**	cad	577,59	12.242	70,71
Nr. 7838	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in				
1C.11.260.00 20	metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:				
Nr. 7839	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3+3 mm				
1C.11.260.00 20.a	**euro (centosessantaquattro/86)**	cad	164,86	10.354	17,07
Nr. 7840	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 80x80 cm, spessore 3+3 mm				
1C.11.260.00 20.b	**euro (duecento/28)**	cad	200,28	9.941	19,91
Nr. 7841	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm				
1C.11.260.00 20.c	**euro (duecentocinquantaotto/64)**	cad	258,64	7.698	19,91
Nr. 7842	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 120x120 cm, spessore 4+3 mm				
1C.11.260.00 20.d	**euro (trecentodiciassette/19)**	cad	317,19	8.969	28,45
Nr. 7843	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 140x140 cm, spessore 4+3 mm				
1C.11.260.00 20.e	**euro (trecentoottantaquattro/65)**	cad	384,65	10.355	39,83
Nr. 7844	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 160x160 cm, spessore 4+3 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.260.0020.f	**euro (quattrocentosettantasette/85)**	cad	477,85	11.905	56,89
Nr. 7845	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 180x180 cm, spessore 4+3 mm				
1C.11.260.0020.g	**euro (ottocentonovantaotto/58)**	cad	898,58	7.869	70,71
Nr. 7846	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di				
1C.11.260.0030	guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione:				
Nr. 7847	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 60x60 cm				
1C.11.260.0030.a	**euro (centonovantauno/18)**	cad	191,18	4.462	8,53
Nr. 7848	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 80x80 cm				
1C.11.260.0030.b	**euro (duecentoundici/93)**	cad	211,93	4.832	10,24
Nr. 7849	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 100x100 cm				
1C.11.260.0030.c	**euro (duecentoventisei/62)**	cad	226,62	5.022	11,38
Nr. 7850	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 120x120 cm				
1C.11.260.0030.d	**euro (duecentocinquantauno/46)**	cad	251,46	5.659	14,23
Nr. 7851	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 140x140 cm				
1C.11.260.0030.e	**euro (duecentosettanta/59)**	cad	270,59	7.358	19,91
Nr. 7852	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 160x160 cm				
1C.11.260.0030.f	**euro (trecentotredici/97)**	cad	313,97	7.249	22,76
Nr. 7853	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 180x180 cm				
1C.11.260.0030.g	**euro (cinquecentoventi/70)**	cad	520,70	6.555	34,13
Nr. 7854	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di				
1C.11.260.0040	cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione:				
Nr. 7855	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 60x60 cm				
1C.11.260.0040.a	**euro (duecentosessantasei/81)**	cad	266,81	3.197	8,53
Nr. 7856	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 80x80 cm				
1C.11.260.0040.b	**euro (duecentoottantaotto/86)**	cad	288,86	3.545	10,24
Nr. 7857	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 100x100 cm				
1C.11.260.0040.c	**euro (trecentodiciannove/47)**	cad	319,47	3.562	11,38
Nr. 7858	idem c.s. ...quadrati con dimensione: - interno 120x120 cm				
1C.11.260.0040.d	**euro (trecentoquarantacinque/62)**	cad	345,62	4.117	14,23
Nr. 7859	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in				
1C.11.270.0010	metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:				
Nr. 7860	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3 mm				
1C.11.270.0010.a	**euro (centonove/13)**	cad	109,13	15.642	17,07
Nr. 7861	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 105x75 cm, spessore 3 mm				
1C.11.270.0010.b	**euro (centotrentauno/31)**	cad	131,31	15.163	19,91
Nr. 7862	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4 mm				
1C.11.270.0010.c	**euro (centosettantanove/05)**	cad	179,05	11.120	19,91
Nr. 7863	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4 mm				
1C.11.270.0010.d	**euro (duecentosette/11)**	cad	207,11	13.737	28,45
Nr. 7864	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4 mm				
1C.11.270.0010.e	**euro (duecentoottantatre/84)**	cad	283,84	14.033	39,83
Nr. 7865	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 200x100 cm, spessore 4 mm				
1C.11.270.0010.f	**euro (duecentosettantaquattro/92)**	cad	274,92	20.693	56,89
Nr. 7866	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.270.00 10.g	**euro (trecentoottantacinque/25)**	cad	385,25	18.354	70,71
Nr. 7867 1C.11.270.00 20	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:				
Nr. 7868 1C.11.270.00 20.a	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3+3 mm **euro (centosettantacinque/46)**	cad	175,46	9.729	17,07
Nr. 7869 1C.11.270.00 20.b	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 105x75 cm, spessore 3+3 mm **euro (duecentootto/24)**	cad	208,24	9.561	19,91
Nr. 7870 1C.11.270.00 20.c	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4+3 mm **euro (duecentosettantatre/23)**	cad	273,23	7.287	19,91
Nr. 7871 1C.11.270.00 20.d	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm **euro (trecentoquindici/88)**	cad	315,88	9.007	28,45
Nr. 7872 1C.11.270.00 20.e	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4+3 mm **euro (quattrocentoquarantanove/65)**	cad	449,65	8.858	39,83
Nr. 7873 1C.11.270.00 20.f	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 200x100 cm, spessore 4+3 mm **euro (quattrocentoquattro/90)**	cad	404,90	14.050	56,89
Nr. 7874 1C.11.270.00 20.g	idem c.s. ...base. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4+3 mm **euro (cinquecentosessantacinque/64)**	cad	565,64	12.501	70,71
Nr. 7875 1C.11.270.00 30	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione:				
Nr. 7876 1C.11.270.00 30.a	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm **euro (centonovantanove/13)**	cad	199,13	4.284	8,53
Nr. 7877 1C.11.270.00 30.b	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm **euro (duecentotredici/25)**	cad	213,25	4.802	10,24
Nr. 7878 1C.11.270.00 30.c	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm **euro (duecentoventinove/27)**	cad	229,27	4.964	11,38
Nr. 7879 1C.11.270.00 30.d	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm **euro (duecentocinquantanove/41)**	cad	259,41	5.486	14,23
Nr. 7880 1C.11.270.00 30.e	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 185x135 cm **euro (trecentoventitre/64)**	cad	323,64	6.152	19,91
Nr. 7881 1C.11.270.00 30.f	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 200x100 cm **euro (duecentonovantacinque/41)**	cad	295,41	7.705	22,76
Nr. 7882 1C.11.270.00 30.g	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 235x135 cm **euro (cinquecentotrentatre/96)**	cad	533,96	6.392	34,13
Nr. 7883 1C.11.270.00 40	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione:				
Nr. 7884 1C.11.270.00 40.a	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm **euro (duecentosettantatre/43)**	cad	273,43	3.120	8,53
Nr. 7885 1C.11.270.00 40.b	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm **euro (duecentoottantasette/52)**	cad	287,52	3.561	10,24
Nr. 7886 1C.11.270.00 40.c	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm **euro (trecentoventidue/12)**	cad	322,12	3.533	11,38
Nr. 7887 1C.11.270.00 40.d	idem c.s. ...rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm **euro (trecentocinquanta/93)**	cad	350,93	4.055	14,23

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 7888 1C.11.270.0100	Maggiore costo, rispetto ai telai con apertura manuale, del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento. **euro (centoquattro/04)**	cad	104,04	5.469	5,69
Nr. 7889 1C.11.710.0010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento.				
Nr. 7890 1C.11.710.0010.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - per una sola infiltrazione **euro (ottantatre/23)**	cad	83,23	68.353	56,89
Nr. 7891 1C.11.710.0010.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima **euro (ventinove/26)**	cad	29,26	48.633	14,23
Nr. 7892 1C.11.710.0020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole a canale o coppi. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento.				
Nr. 7893 1C.11.710.0020.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - per una sola infiltrazione **euro (ottantasette/52)**	cad	87,52	69.561	60,88
Nr. 7894 1C.11.710.0020.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima **euro (trentaquattro/24)**	cad	34,24	54.819	18,77
Nr. 7895 1C.11.710.0040	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta. **euro (quattro/63)**	m²	4,63	71.706	3,32
Nr. 7896 1C.11.710.0050	Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta. **euro (sei/31)**	m²	6,31	72.266	4,56
Nr. 7897 1C.11.710.0060	Pulizia di cornici, cornicioni, davanzali e di elementi decorativi in genere, da depositi, incrostazioni, terriccio, guano con attrezzi meccanici manuali e lavaggio con acqua e sostanze detergenti. **euro (ventiuno/78)**	m²	21,78	62.856	13,69
Nr. 7898 1C.11.720.0010	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento.				
Nr. 7899 1C.11.720.0010.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 15% **euro (ventitre/18)**	m²	23,18	56.083	13,00
Nr. 7900 1C.11.720.0010.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 30% **euro (trentadue/11)**	m²	32,11	46.964	15,08
Nr. 7901 1C.11.720.0010.c	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 50% **euro (trentanove/97)**	m²	39,97	42.907	17,15
Nr. 7902 1C.11.720.0020	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi : ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento.				
Nr. 7903 1C.11.720.0020.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 15% **euro (diciotto/15)**	m²	18,15	62.479	11,34
Nr. 7904 1C.11.720.0020.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 30% **euro (ventiquattro/61)**	m²	24,61	59.569	14,66
Nr. 7905	idem c.s. ...oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 50%				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.11.720.0020.c	**euro (trenta/09)**	m²	30,09	54.237	16,32
Nr. 7906 1C.11.730.0010	Sostituzione non localizzata dei listelli sottomanto, nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi listelli di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla sottostante orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto dei listelli rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (quattro/66)**	m	4,66	67.167	3,13
Nr. 7907 1C.11.730.0020	Sostituzione di piccola orditura nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi elementi di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla grossa orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto degli elementi rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. **euro (millecentouno/82)**	m³	1´101,82	41.306	455,12
Nr. 7908 1C.11.730.0030	Sostituzione di grossa orditura per capriate, arcarecci, terzere, correnti, nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuove travi di eguale dimensione ed essenza; i tagli, gli adattamenti, il posizionamento in quota, la chiodatura all'orditura esistente; l'abbassamento, il carico e trasporto delle travi rimosse agli impianti di stoccaggio. di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. **euro (milleduecentosettantaquattro/63)**	m³	1´274,63	34.798	443,55
Nr. 7909 1C.11.730.0040	Posa di grossa orditura in legno di recupero. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. **euro (cinquecentonovantasette/22)**	m³	597,22	74.269	443,55
Nr. 7910 1C.11.730.0050	Posa di media orditura di tetto di recupero con terzere o arcarecci, travetti, capriatelle. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia; opere provvisionali e di protezione. **euro (quattrocentoottantaotto/42)**	m³	488,42	75.562	369,06
Nr. 7911 1C.11.730.0060	Posa di piccola orditura in legno di recupero compresi tagli, adattamenti, fissaggi. **euro (otto/43)**	m²	8,43	77.936	6,57
Nr. 7912 1C.11.740.0010	Revisione delle coperture metalliche con rimozione delle lastre disarticolate o danneggiate, messa in quota dei correnti di appoggio, esecuzione di nuovi fissaggi, sigillatura dei vecchi fori, posa delle lastre di recupero. Esclusi: i ponteggi, la fornitura e posa di nuovi elementi. Misura della intera superficie. **euro (undici/15)**	m²	11,15	76.502	8,53
Nr. 7913 1C.12.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi relativi alla fornitura in opera delle tubazioni verticali e sub orizzontali non interrate comprendono tutti gli oneri per dare il lavoro completo in ogni sua parte, con la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per i vari tipi di tubazione e di posa. La posa potrà essere effettuata da operai impiantisti o da personale edile: in ogni caso sono comprese tutte le assistenze murarie necessarie, anche per l'attraversamento delle strutture orizzontali o verticali, compresa la esecuzione o predisposizione dei fori, i piani di lavoro interni, la movimentazione di tutti i materiali ecc. E' escluso e da valutare in aggiunta l'onere di ponteggi esterni che risultassero necessari, e non esistenti anche per altri impieghi. Per le canalizzazioni interrate sono da computare a parte lo scavo, la formazione della livelletta di posa, la esecuzione del rinfianco ed il rinterro, trattandosi di interventi molto variabili da caso a caso; opere tutte che dovranno essere eseguito nel pieno rispetto delle normative vigenti, per i vari tipi di tubazioni, di terreno e delle condizioni di carico previste, con riferimento alle EN 1610 ed alle raccomandazioni dell'IIP. Nel computo dei costi delle tubazioni in opera si sono considerati oltre a tutti gli oneri di posa, anche gli sfridi, ma non l'incidenza assai variabile dei pezzi speciali (curve, braghe, sifoni, riduzioni, ecc.). Per i diametri inferiori a 80 mm, ogni pezzo speciale, se non quotato, potrà essere valutato pari ad un ml di tubazione. Per i diametri superiori a 80 mm e di uso più frequente si sono considerati i principali tipi di pezzi speciali; per quelli non elencati si potrà procedere per similitudine con quelli previsti. Nei diametri maggiori i costi dei pezzi speciali possono assumere valori molto elevati, da definire in caso di necessità.				
Nr. 7914 1C.12.020	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.				
Nr. 7915 1C.12.020.0010	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 7916 1C.12.020.00 10.a	idem c.s. ...e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 **euro (dieci/01)**	m	10,01	30.669	3,07
Nr. 7917 1C.12.020.00 10.b	idem c.s. ...e spessore (s): - De 40 - s = 3,0 **euro (dieci/79)**	m	10,79	28.452	3,07
Nr. 7918 1C.12.020.00 10.c	idem c.s. ...e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 **euro (dodici/36)**	m	12,36	27.913	3,45
Nr. 7919 1C.12.020.00 10.d	idem c.s. ...e spessore (s): - De 56 - s = 3,0 **euro (tredici/72)**	m	13,72	25.146	3,45
Nr. 7920 1C.12.020.00 10.e	idem c.s. ...e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 **euro (tredici/83)**	m	13,83	24.946	3,45
Nr. 7921 1C.12.020.00 10.f	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 **euro (quindici/57)**	m	15,57	24.663	3,84
Nr. 7922 1C.12.020.00 10.g	idem c.s. ...e spessore (s): - De 90 - s = 3,5 **euro (diciannove/34)**	m	19,34	22.647	4,38
Nr. 7923 1C.12.020.00 10.h	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 **euro (ventiquattro/28)**	m	24,28	18.163	4,41
Nr. 7924 1C.12.020.00 10.i	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125 - s = 4,9 **euro (ventinove/15)**	m	29,15	16.467	4,80
Nr. 7925 1C.12.020.00 10.j	idem c.s. ...e spessore (s): - De 160 - s = 6,2 **euro (quarantadue/65)**	m	42,65	12.145	5,18
Nr. 7926 1C.12.020.00 10.k	idem c.s. ...e spessore (s): - De 200 - s = 6,2 **euro (cinquantadue/36)**	m	52,36	10.619	5,56
Nr. 7927 1C.12.020.00 10.l	idem c.s. ...e spessore (s): - De 250 - s = 7,8 **euro (settantanove/63)**	m	79,63	8.188	6,52
Nr. 7928 1C.12.020.00 10.m	idem c.s. ...e spessore (s): - De 315 - s = 9,8 **euro (centoquindici/30)**	m	115,30	6.323	7,29
Nr. 7929 1C.12.020.00 20	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):				
Nr. 7930 1C.12.020.00 20.a	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 32 **euro (cinquantasette/92)**	m	57,92	62.811	36,38
Nr. 7931 1C.12.020.00 20.b	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 40 **euro (quarantasei/40)**	m	46,40	62.823	29,15
Nr. 7932 1C.12.020.00 20.c	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 50 **euro (trentasei/97)**	m	36,97	62.835	23,23
Nr. 7933 1C.12.020.00 20.d	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 56 **euro (trentatre/14)**	m	33,14	62.824	20,82
Nr. 7934 1C.12.020.00 20.e	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 63 **euro (ventinove/32)**	m	29,32	62.824	18,42
Nr. 7935 1C.12.020.00 20.f	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 75 **euro (venticinque/82)**	m	25,82	62.820	16,22
Nr. 7936 1C.12.020.00 20.g	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 90 **euro (venticinque/82)**	m	25,82	62.820	16,22
Nr. 7937 1C.12.020.00 20.h	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 110 **euro (ventitre/72)**	m	23,72	62.816	14,90
Nr. 7938 1C.12.020.00 20.i	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 125 **euro (ventitre/02)**	m	23,02	62.815	14,46
Nr. 7939 1C.12.020.00	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 160 **euro (ventidue/33)**	m	22,33	62.830	14,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.j					
Nr. 7940	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 200				
1C.12.020.00	**euro (venti/38)**	m	20,38	62.414	12,72
20.k					
Nr. 7941	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 250				
1C.12.020.00	**euro (diciassette/91)**	m	17,91	62.423	11,18
20.l					
Nr. 7942	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 315				
1C.12.020.00	**euro (ventisei/31)**	m	26,31	42.493	11,18
20.m					
Nr. 7943	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato				
1C.12.020.00	per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da				
30	giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De):				
Nr. 7944	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 32, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (cinque/74)**	cad	5,74	32.404	1,86
30.a					
Nr. 7945	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 40, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (cinque/87)**	cad	5,87	31.687	1,86
30.b					
Nr. 7946	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 50, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (sei/04)**	cad	6,04	30.795	1,86
30.c					
Nr. 7947	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 56, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (sei/99)**	cad	6,99	26.609	1,86
30.d					
Nr. 7948	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 63, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (sette/15)**	cad	7,15	26.014	1,86
30.e					
Nr. 7949	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 75, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (nove/22)**	cad	9,22	20.174	1,86
30.f					
Nr. 7950	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 90, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (dodici/50)**	cad	12,50	14.880	1,86
30.g					
Nr. 7951	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 110, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (tredici/15)**	cad	13,15	14.144	1,86
30.h					
Nr. 7952	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 125, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (sedici/05)**	cad	16,05	11.589	1,86
30.i					
Nr. 7953	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 160, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (quarantadue/92)**	cad	42,92	4.893	2,10
30.j					
Nr. 7954	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 200, curve varie				
1C.12.020.00	**euro (settantaotto/02)**	cad	78,02	2.974	2,32
30.k					
Nr. 7955	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 250, curve aperte				
1C.12.020.00	**euro (centocinque/84)**	cad	105,84	2.192	2,32
30.l					
Nr. 7956	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 315, curve aperte				
1C.12.020.00	**euro (centotrentaotto/55)**	cad	138,55	1.674	2,32
30.m					
Nr. 7957	Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per				
1C.12.020.00	condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da				
40	giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2):				
Nr. 7958	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 32/32 mm				
1C.12.020.00	**euro (otto/12)**	cad	8,12	24.015	1,95
40.a					
Nr. 7959	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 40/40-32 mm				
1C.12.020.00	**euro (otto/48)**	cad	8,48	22.995	1,95
40.b					
Nr. 7960	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 50/50-40 mm				
1C.12.020.00	**euro (otto/88)**	cad	8,88	21.959	1,95
40.c					
Nr. 7961	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 56/56-50 mm				
1C.12.020.00	**euro (dieci/05)**	cad	10,05	19.403	1,95
40.d					
Nr. 7962	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 63/63-56-50-40 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.020.0040.e	**euro (dieci/74)**	cad	10,74	18.156	1,95
Nr. 7963	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 75/75-63-56-50-40 mm				
1C.12.020.0040.f	**euro (dodici/18)**	cad	12,18	16.010	1,95
Nr. 7964	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 90/90-75-63-56-50-40 mm				
1C.12.020.0040.g	**euro (quattordici/70)**	cad	14,70	13.265	1,95
Nr. 7965	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 110/110-90-75-63-56-50-40 mm				
1C.12.020.0040.h	**euro (diciassette/04)**	cad	17,04	11.444	1,95
Nr. 7966	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 125/125-110-90-75-63-56-50 mm				
1C.12.020.0040.i	**euro (diciannove/81)**	cad	19,81	11.106	2,20
Nr. 7967	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 160/160-125-110-90-75 mm				
1C.12.020.0040.j	**euro (sessantasei/70)**	cad	66,70	3.298	2,20
Nr. 7968	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 200/200-160-125-110-90-75 mm				
1C.12.020.0040.k	**euro (centoventisei/25)**	cad	126,25	1.941	2,45
Nr. 7969	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 250/200-160-125-110 mm				
1C.12.020.0040.l	**euro (centoottantaotto/03)**	cad	188,03	1.303	2,45
Nr. 7970	idem c.s. ...2 (De 2):- De1/De2 = 315/250-200-160-125-110 mm				
1C.12.020.0040.m	**euro (duecentotrentaotto/08)**	cad	238,08	1.130	2,69
Nr. 7971	Fornitura e posa in opera braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene malleabilizzato				
1C.12.020.0050	per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; tipo, diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2):				
Nr. 7972	idem c.s. ...2 (De 2):- doppia a 45°, De1/De2 = 90/50-40 mm				
1C.12.020.0050.a	**euro (quaranta/72)**	cad	40,72	4.789	1,95
Nr. 7973	idem c.s. ...2 (De 2):- doppia a 45°, De1/De2 = 110/110-50-40 mm				
1C.12.020.0050.b	**euro (trentaquattro/75)**	cad	34,75	5.612	1,95
Nr. 7974	idem c.s. ...2 (De 2):- a Y a 60°, De1/De2 = 50/40 mm				
1C.12.020.0050.c	**euro (nove/92)**	cad	9,92	19.657	1,95
Nr. 7975	idem c.s. ...2 (De 2):- a Y a 60°, De1/De2 = 63/50 mm				
1C.12.020.0050.d	**euro (dodici/06)**	cad	12,06	16.169	1,95
Nr. 7976	idem c.s. ...2 (De 2):- a Y a 60°, De1/De2 = 75/63-50 mm				
1C.12.020.0050.e	**euro (quattordici/74)**	cad	14,74	13.229	1,95
Nr. 7977	idem c.s. ...2 (De 2):- a Y a 60°, De1/De2 = 110/110-90 mm				
1C.12.020.0050.f	**euro (ventitre/05)**	cad	23,05	8.460	1,95
Nr. 7978	Fornitura e posa in opera riduzione concentrica, per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte				
1C.12.020.0060	di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):				
Nr. 7979	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1/De2 = 90/75-63-56-5040 mm				
1C.12.020.0060.a	**euro (cinque/41)**	cad	5,41	34.381	1,86
Nr. 7980	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1/De2 = 110/90-75-63-56-50-40 mm				
1C.12.020.0060.b	**euro (sei/00)**	cad	6,00	31.000	1,86
Nr. 7981	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1/De2 = 125/110-90-75-63-50-40 mm				
1C.12.020.0060.c	**euro (otto/84)**	cad	8,84	21.041	1,86
Nr. 7982	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1/De2 = 160/125-110 mm				
1C.12.020.0060.d	**euro (undici/78)**	cad	11,78	17.827	2,10
Nr. 7983	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1/De2 = 200/160-125-110 mm				
1C.12.020.0060.e	**euro (ottantacinque/66)**	cad	85,66	2.708	2,32
Nr. 7984	Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 90° per tubo in polietilene malleabilizzato per				
1C.12.020.0070	condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):				
Nr. 7985 1C.12.020.00 70.a	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 63/63 mm **euro (ventitre/88)**	cad	23,88	8.166	1,95
Nr. 7986 1C.12.020.00 70.b	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 75/75 mm **euro (venticinque/53)**	cad	25,53	7.638	1,95
Nr. 7987 1C.12.020.00 70.c	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 90/90 mm **euro (trentadue/69)**	cad	32,69	5.965	1,95
Nr. 7988 1C.12.020.00 70.d	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 110/110 mm **euro (trentaquattro/30)**	cad	34,30	5.685	1,95
Nr. 7989 1C.12.020.00 70.e	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 125/110 mm **euro (quarantadue/77)**	cad	42,77	5.144	2,20
Nr. 7990 1C.12.020.00 70.f	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 160/110 mm **euro (settantasette/74)**	cad	77,74	2.830	2,20
Nr. 7991 1C.12.020.00 70.g	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 200/110 mm **euro (centocinquantadue/50)**	cad	152,50	1.607	2,45
Nr. 7992 1C.12.020.00 70.h	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 250/110 mm **euro (centonovantadue/38)**	cad	192,38	1.274	2,45
Nr. 7993 1C.12.020.00 70.i	idem c.s. ...esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 315/110 mm **euro (duecentoquaranta/89)**	cad	240,89	1.117	2,69
Nr. 7994 1C.12.020.00 80	Fornitura e posa in opera ispezione con tappo a 45° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):				
Nr. 7995 1C.12.020.00 80.a	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 110/110 mm **euro (quarantasette/22)**	cad	47,22	4.130	1,95
Nr. 7996 1C.12.020.00 80.b	idem c.s. ...esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 125/110 mm **euro (cinquantasette/01)**	cad	57,01	3.859	2,20
Nr. 7997 1C.12.020.00 85	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):				
Nr. 7998 1C.12.020.00 85.a	idem c.s. ...diametro nominale (DN):- DN 110 mm **euro (cinquantacinque/79)**	cad	55,79	3.495	1,95
Nr. 7999 1C.12.020.00 85.b	idem c.s. ...diametro nominale (DN):- DN 125 mm **euro (centosedici/31)**	cad	116,31	1.677	1,95
Nr. 8000 1C.12.020.00 90	Fornitura e posa in opera manicotto elettrosaldabile per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, pezzi speciali, ecc. in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, compresa la preparazione degli elementi da saldare, la sgrassatura della superficie interna del manicotto, la giunzione, la saldatura mediante apposita saldatrice elettrica, diametro interno (d) diametro esterno (D):				
Nr. 8001 1C.12.020.00 90.a	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 32/43 mm **euro (otto/15)**	cad	8,15	19.264	1,57
Nr. 8002 1C.12.020.00 90.b	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 40/51 mm **euro (otto/66)**	cad	8,66	21.478	1,86
Nr. 8003 1C.12.020.00 90.c	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 50/61 mm **euro (dieci/03)**	cad	10,03	22.233	2,23
Nr. 8004 1C.12.020.00 90.d	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 56/68 mm **euro (dodici/97)**	cad	12,97	19.198	2,49
Nr. 8005 1C.12.020.00	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 63/75 mm **euro (tredici/42)**	cad	13,42	20.417	2,74

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
90.e					
Nr. 8006	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 75/89 mm				
1C.12.020.00	**euro (quindici/43)**	cad	15,43	21.063	3,25
90.f					
Nr. 8007	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 90/106 mm				
1C.12.020.00	**euro (diciassette/48)**	cad	17,48	22.140	3,87
90.g					
Nr. 8008	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 110/126 mm				
1C.12.020.00	**euro (venti/23)**	cad	20,23	22.788	4,61
90.h					
Nr. 8009	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 125/142 mm				
1C.12.020.00	**euro (ventiquattro/71)**	cad	24,71	21.004	5,19
90.i					
Nr. 8010	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 160/177 mm				
1C.12.020.00	**euro (quarantauno/50)**	cad	41,50	15.566	6,46
90.j					
Nr. 8011	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 200/225 mm				
1C.12.020.00	**euro (duecentotrentadue/01)**	cad	232,01	3.543	8,22
90.k					
Nr. 8012	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 250/281 mm				
1C.12.020.00	**euro (duecentoottantasette/65)**	cad	287,65	3.570	10,27
90.l					
Nr. 8013	idem c.s. ...diametro esterno (D):- d / D = 315/350 mm				
1C.12.020.00	**euro (trecentosessantasette/88)**	cad	367,88	3.477	12,79
90.m					
Nr. 8014	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e				
1C.12.020.01	industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche				
00	per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne				
	garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e				
	l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):				
Nr. 8015	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 32/46 mm				
1C.12.020.01	**euro (quindici/59)**	cad	15,59	12.508	1,95
00.a					
Nr. 8016	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 40/58 mm				
1C.12.020.01	**euro (quindici/20)**	cad	15,20	12.829	1,95
00.b					
Nr. 8017	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 50/70 mm				
1C.12.020.01	**euro (quindici/62)**	cad	15,62	12.484	1,95
00.c					
Nr. 8018	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 56/78 mm				
1C.12.020.01	**euro (sedici/67)**	cad	16,67	11.698	1,95
00.d					
Nr. 8019	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 63/84 mm				
1C.12.020.01	**euro (diciassette/57)**	cad	17,57	11.098	1,95
00.e					
Nr. 8020	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 75/96 mm				
1C.12.020.01	**euro (diciotto/49)**	cad	18,49	10.546	1,95
00.f					
Nr. 8021	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 90/110 mm				
1C.12.020.01	**euro (diciannove/76)**	cad	19,76	9.868	1,95
00.g					
Nr. 8022	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 110/130 mm				
1C.12.020.01	**euro (ventidue/70)**	cad	22,70	8.590	1,95
00.h					
Nr. 8023	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 125/149 mm				
1C.12.020.01	**euro (ventiotto/66)**	cad	28,66	7.676	2,20
00.i					
Nr. 8024	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 160/194 mm				
1C.12.020.01	**euro (cinquantauno/16)**	cad	51,16	4.300	2,20
00.j					
Nr. 8025	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 200/250 mm				
1C.12.020.01	**euro (centoottantasei/81)**	cad	186,81	1.311	2,45
00.k					
Nr. 8026	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 250/306 mm				
1C.12.020.01	**euro (trecentoventidue/73)**	cad	322,73	0.759	2,45
00.l					
Nr. 8027	idem c.s. ...diametro esterno (De):- De = 315/375 mm				
1C.12.020.01	**euro (cinquecentoventi/22)**	cad	520,22	0.517	2,69
00.m					
Nr. 8028	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida				
1C.12.020.02	per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN				
10	12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo.				
	Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Diametro esterno (De):				
Nr. 8029 1C.12.020.0210.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 110 mm **euro (undici/24)**	m	11,24	27.491	3,09
Nr. 8030 1C.12.020.0210.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 125 mm **euro (tredici/42)**	m	13,42	25.037	3,36
Nr. 8031 1C.12.020.0210.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm **euro (diciassette/72)**	m	17,72	20.429	3,62
Nr. 8032 1C.12.020.0210.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm **euro (ventiquattro/55)**	m	24,55	15.764	3,87
Nr. 8033 1C.12.020.0210.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm **euro (trentaquattro/95)**	m	34,95	12.990	4,54
Nr. 8034 1C.12.020.0210.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm **euro (cinquantauno/71)**	m	51,71	9.785	5,06
Nr. 8035 1C.12.020.0210.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm **euro (sessantasei/61)**	m	66,61	8.782	5,85
Nr. 8036 1C.12.020.0210.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm **euro (settantanove/33)**	m	79,33	7.374	5,85
Nr. 8037 1C.12.020.0210.i	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm **euro (centouno/96)**	m	101,96	6.532	6,66
Nr. 8038 1C.12.020.0210.j	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 500 mm **euro (centoventitre/06)**	m	123,06	5.412	6,66
Nr. 8039 1C.12.020.0210.k	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 560 mm **euro (centosessantatre/20)**	m	163,20	4.828	7,88
Nr. 8040 1C.12.020.0210.l	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 630 mm **euro (centonovantaquattro/90)**	m	194,90	4.043	7,88
Nr. 8041 1C.12.020.0210.m	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 710 mm **euro (duecentocinquantaotto/56)**	m	258,56	3.605	9,32
Nr. 8042 1C.12.020.0210.n	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 800 mm **euro (trecentodieci/41)**	m	310,41	3.534	10,97
Nr. 8043 1C.12.020.0210.o	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 1000 mm **euro (quattrocentoottantauno/09)**	m	481,09	3.182	15,31
Nr. 8044 1C.12.020.0215	Sovrapprezzo ai tubi in polietilene dell'articolo 1C.12.020.0210 per utilizzo di tubi con classe di rigidità anulare diversa. Il sovrapprezzo andrà applicato al prezzo della lavorazione moltiplicato per la % Inc. MAT.:				
Nr. 8045 1C.12.020.0215.a	idem c.s. ...% Inc. MAT.:- da SN2 SD33 a SN4 SDR 26 **euro (trentauno/12)**	%	31,12	0.000	0,00
Nr. 8046 1C.12.020.0215.b	idem c.s. ...% Inc. MAT.:- da SN2 SD33 a SN8 SDR 21 **euro (sessantaotto/74)**	%	68,74	0.000	0,00
Nr. 8047 1C.12.020.0220	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene alta densità di qualsiasi tipo e spessore, con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):				
Nr. 8048 1C.12.020.0220.a	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 110 **euro (ventiotto/95)**	m	28,95	62.832	18,19
Nr. 8049 1C.12.020.0220.b	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 125 **euro (ventisette/21)**	m	27,21	62.845	17,10
Nr. 8050 1C.12.020.0220.c	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 160 **euro (ventisei/51)**	m	26,51	62.844	16,66
Nr. 8051 1C.12.020.02	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 200 **euro (ventiquattro/95)**	m	24,95	62.405	15,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.d					
Nr. 8052	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 250				
1C.12.020.02 20.e	**euro (ventiuno/08)**	m	21,08	62.381	13,15
Nr. 8053	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 315				
1C.12.020.02 20.f	**euro (trentauno/99)**	m	31,99	42.482	13,59
Nr. 8054	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 355				
1C.12.020.02 20.g	**euro (trenta/95)**	m	30,95	42.488	13,15
Nr. 8055	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 400				
1C.12.020.02 20.h	**euro (trentatre/03)**	m	33,03	42.477	14,03
Nr. 8056	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 450				
1C.12.020.02 20.i	**euro (trentadue/52)**	m	32,52	42.466	13,81
Nr. 8057	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 500				
1C.12.020.02 20.j	**euro (trentatre/03)**	m	33,03	42.477	14,03
Nr. 8058	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 560				
1C.12.020.02 20.k	**euro (trentatre/54)**	m	33,54	42.457	14,24
Nr. 8059	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 630				
1C.12.020.02 20.l	**euro (ventinove/93)**	m	29,93	42.499	12,72
Nr. 8060	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 710				
1C.12.020.02 20.m	**euro (quarantauno/26)**	m	41,26	31.871	13,15
Nr. 8061	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 800				
1C.12.020.02 20.n	**euro (quarantaquattro/02)**	m	44,02	31.872	14,03
Nr. 8062	idem c.s. ...= ml 0,6286):- De 1000				
1C.12.020.02 20.o	**euro (quarantaquattro/02)**	m	44,02	31.872	14,03
Nr. 8063 1C.12.020.02 30	Fornitura e posa in opera curve 30° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8064	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm				
1C.12.020.02 30.a	**euro (ventinove/58)**	cad	29,58	5.071	1,50
Nr. 8065	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm				
1C.12.020.02 30.b	**euro (quarantacinque/85)**	cad	45,85	3.468	1,59
Nr. 8066	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm				
1C.12.020.02 30.c	**euro (cinquantanove/28)**	cad	59,28	3.171	1,88
Nr. 8067	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm				
1C.12.020.02 30.d	**euro (ottantatre/39)**	cad	83,39	2.518	2,10
Nr. 8068	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm				
1C.12.020.02 30.e	**euro (centosei/85)**	cad	106,85	2.265	2,42
Nr. 8069	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm				
1C.12.020.02 30.f	**euro (centoventiquattro/54)**	cad	124,54	1.943	2,42
Nr. 8070	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm				
1C.12.020.02 30.g	**euro (centosessantadue/65)**	cad	162,65	1.691	2,75
Nr. 8071	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 500 mm				
1C.12.020.02 30.h	**euro (duecentodue/90)**	cad	202,90	1.991	4,04
Nr. 8072	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 630 mm				
1C.12.020.02 30.i	**euro (trecentocinquantatre/32)**	cad	353,32	1.353	4,78
Nr. 8073	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 800 mm				
1C.12.020.02 30.j	**euro (seicentoottantatre/28)**	cad	683,28	0.976	6,67
Nr. 8074	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 1000 mm				
1C.12.020.02 30.k	**euro (millesettantauno/37)**	cad	1´071,37	0.866	9,28
Nr. 8075	Fornitura e posa in opera curve 45° e 60° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.020.0240	per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8076 1C.12.020.0240.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm **euro (quarantasei/49)**	cad	46,49	3.227	1,50
Nr. 8077 1C.12.020.0240.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm **euro (sessantasei/59)**	cad	66,59	2.388	1,59
Nr. 8078 1C.12.020.0240.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm **euro (ottantaotto/50)**	cad	88,50	2.124	1,88
Nr. 8079 1C.12.020.0240.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm **euro (centoventiquattro/91)**	cad	124,91	1.681	2,10
Nr. 8080 1C.12.020.0240.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm **euro (centocinquantasei/84)**	cad	156,84	1.543	2,42
Nr. 8081 1C.12.020.0240.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm **euro (centoottantanove/13)**	cad	189,13	1.280	2,42
Nr. 8082 1C.12.020.0240.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm **euro (duecentoquarantauno/81)**	cad	241,81	1.137	2,75
Nr. 8083 1C.12.020.0240.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 500 mm **euro (trecentocinque/15)**	cad	305,15	1.324	4,04
Nr. 8084 1C.12.020.0240.i	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 630 mm **euro (cinquecentododici/46)**	cad	512,46	0.933	4,78
Nr. 8085 1C.12.020.0240.j	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 800 mm **euro (novecentonovanta/83)**	cad	990,83	0.673	6,67
Nr. 8086 1C.12.020.0240.k	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 1000 mm **euro (millecinquecentosessantaotto/06)**	cad	1´568,06	0.592	9,28
Nr. 8087 1C.12.020.0250	Fornitura e posa in opera curve 90° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8088 1C.12.020.0250.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm **euro (sessantaquattro/17)**	cad	64,17	2.338	1,50
Nr. 8089 1C.12.020.0250.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm **euro (ottantanove/66)**	cad	89,66	1.773	1,59
Nr. 8090 1C.12.020.0250.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm **euro (centoventi/02)**	cad	120,02	1.566	1,88
Nr. 8091 1C.12.020.0250.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm **euro (centosettantauno/81)**	cad	171,81	1.222	2,10
Nr. 8092 1C.12.020.0250.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm **euro (duecentoquattordici/51)**	cad	214,51	1.128	2,42
Nr. 8093 1C.12.020.0250.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm **euro (duecentosessantaquattro/48)**	cad	264,48	0.915	2,42
Nr. 8094 1C.12.020.0250.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm **euro (trecentotrentasei/40)**	cad	336,40	0.817	2,75
Nr. 8095 1C.12.020.0250.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 500 mm **euro (quattrocentoventisette/41)**	cad	427,41	0.945	4,04
Nr. 8096 1C.12.020.0250.i	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 630 mm **euro (settecentotredici/90)**	cad	713,90	0.670	4,78
Nr. 8097 1C.12.020.0250.j	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 800 mm **euro (milletrecentoottantacinque/25)**	cad	1´385,25	0.482	6,67

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8098 1C.12.020.0250.k	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 1000 mm **euro (duemiladuecentotrentatre/12)**	cad	2´233,12	0.416	9,28
Nr. 8099 1C.12.020.0260	Fornitura e posa in opera TEE 45° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8100 1C.12.020.0260.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm **euro (settantanove/55)**	cad	79,55	1.886	1,50
Nr. 8101 1C.12.020.0260.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	1.288	1,59
Nr. 8102 1C.12.020.0260.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm **euro (centosettantanove/21)**	cad	179,21	1.049	1,88
Nr. 8103 1C.12.020.0260.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm **euro (duecentonovantasei/36)**	cad	296,36	0.709	2,10
Nr. 8104 1C.12.020.0260.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm **euro (quattrocentodiciassette/47)**	cad	417,47	0.580	2,42
Nr. 8105 1C.12.020.0260.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm **euro (cinquecentoquarantadue/80)**	cad	542,80	0.446	2,42
Nr. 8106 1C.12.020.0260.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm **euro (settecentosettanta/04)**	cad	770,04	0.357	2,75
Nr. 8107 1C.12.020.0270	Fornitura e posa in opera TEE 90° formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8108 1C.12.020.0270.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 160 mm **euro (cinquantaotto/80)**	cad	58,80	2.551	1,50
Nr. 8109 1C.12.020.0270.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 200 mm **euro (ottantatre/50)**	cad	83,50	1.904	1,59
Nr. 8110 1C.12.020.0270.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 250 mm **euro (centotredici/10)**	cad	113,10	1.662	1,88
Nr. 8111 1C.12.020.0270.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 315 mm **euro (centosessantaquattro/89)**	cad	164,89	1.274	2,10
Nr. 8112 1C.12.020.0270.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 355 mm **euro (duecentoundici/42)**	cad	211,42	1.145	2,42
Nr. 8113 1C.12.020.0270.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 400 mm **euro (duecentoottantacinque/23)**	cad	285,23	0.848	2,42
Nr. 8114 1C.12.020.0270.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 450 mm **euro (trecentosessantauno/78)**	cad	361,78	0.760	2,75
Nr. 8115 1C.12.020.0270.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 500 mm **euro (quattrocentocinquantacinque/84)**	cad	455,84	0.886	4,04
Nr. 8116 1C.12.020.0270.i	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 630 mm **euro (ottocentotrentaquattro/63)**	cad	834,63	0.573	4,78
Nr. 8117 1C.12.020.0270.j	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 800 mm **euro (millecinquecentoquarantasette/49)**	cad	1´547,49	0.431	6,67
Nr. 8118 1C.12.020.0270.k	idem c.s. ...Diametro esterno (De):- De 1000 mm **euro (duemilaseicentotrentanove/86)**	cad	2´639,86	0.352	9,28
Nr. 8119 1C.12.020.0280	Fornitura e posa in opera TEE 90° ridotte formate a settori per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De 1) / Diametro esterno derivazione (De 2):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8120 1C.12.020.0280.a	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 160/63-90 mm **euro (centoquarantauno/06)**	cad	141,06	1.063	1,50
Nr. 8121 1C.12.020.0280.b	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 200/63-110 mm **euro (centocinquantauno/18)**	cad	151,18	1.052	1,59
Nr. 8122 1C.12.020.0280.c	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 250/63-125 mm **euro (centosessantatre/08)**	cad	163,08	1.153	1,88
Nr. 8123 1C.12.020.0280.d	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 315/63-160 mm **euro (centoottantaotto/73)**	cad	188,73	1.113	2,10
Nr. 8124 1C.12.020.0280.e	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 355/63-180 mm **euro (duecentosedici/04)**	cad	216,04	1.120	2,42
Nr. 8125 1C.12.020.0280.f	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 400/63-200 mm **euro (duecentoottantauno/40)**	cad	281,40	0.860	2,42
Nr. 8126 1C.12.020.0280.g	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 450/63-225 mm **euro (trecentosettantatre/31)**	cad	373,31	0.737	2,75
Nr. 8127 1C.12.020.0280.h	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 500/63-250 mm **euro (quattrocentoventinove/70)**	cad	429,70	0.940	4,04
Nr. 8128 1C.12.020.0280.i	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 630/63-355 mm **euro (settecentoquarantasei/97)**	cad	746,97	0.640	4,78
Nr. 8129 1C.12.020.0280.j	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 800/63-450 mm **euro (milletrecentosettantasette/56)**	cad	1´377,56	0.484	6,67
Nr. 8130 1C.12.020.0280.k	idem c.s. ...derivazione (De 2):- De1 / De2 = 1000/63-630 mm **euro (duemilaottanta/11)**	cad	2´080,11	0.446	9,28
Nr. 8131 1C.12.070.0010	Fornitura e posa tubazione per condotto di fognatura realizzata con tubi in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro e cariche minerali, con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica, con "liner" di spessore non inferiore a 1,3 mm. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. . Tubi con diametro nominale interno (DN):				
Nr. 8132 1C.12.070.0010.a	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 400 **euro (centocinquantaotto/18)**	m	158,18	7.934	12,55
Nr. 8133 1C.12.070.0010.b	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 500 **euro (centoottantasette/51)**	m	187,51	8.442	15,83
Nr. 8134 1C.12.070.0010.c	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 600 **euro (duecentoquarantatre/42)**	m	243,42	7.218	17,57
Nr. 8135 1C.12.070.0010.d	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 800 **euro (trecentocinquantasei/55)**	m	356,55	6.658	23,74
Nr. 8136 1C.12.070.0010.e	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 1000 **euro (cinquecentocinque/97)**	m	505,97	5.799	29,34
Nr. 8137 1C.12.070.0010.f	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 1100 **euro (cinquecentonovanta/17)**	m	590,17	5.444	32,13
Nr. 8138 1C.12.070.0010.g	idem c.s. ...nominale interno (DN): - DN 1200 **euro (seicentoottantatre/78)**	m	683,78	5.152	35,23
Nr. 8139 1C.12.090.0010	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8140 1C.12.090.0010.a	idem c.s. ...e spessore (s): De= 40 mm - s= 3,00 **euro (dieci/95)**	m	10,95	26.758	2,93
Nr. 8141 1C.12.090.0010.b	idem c.s. ...e spessore (s): De= 50 mm - s= 3,00 **euro (undici/52)**	m	11,52	25.434	2,93
Nr. 8142 1C.12.090.00	idem c.s. ...e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00 **euro (ventiuno/79)**	m	21,79	14.181	3,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c					
Nr. 8143	idem c.s. ...e spessore (s): De= 90 mm - s= 4,50				
1C.12.090.00 10.d	**euro (ventisei/46)**	m	26,46	12.509	3,31
Nr. 8144	idem c.s. ...e spessore (s): De= 100 mm - s= 5,00				
1C.12.090.00 10.e	**euro (ventisei/76)**	m	26,76	13.154	3,52
Nr. 8145	idem c.s. ...e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00				
1C.12.090.00 10.f	**euro (ventiotto/08)**	m	28,08	12.536	3,52
Nr. 8146	idem c.s. ...e spessore (s): De= 125 mm - s= 5,00				
1C.12.090.00 10.g	**euro (quarantauno/60)**	m	41,60	8.462	3,52
Nr. 8147	idem c.s. ...e spessore (s): De= 160 mm - s= 5,50				
1C.12.090.00 10.h	**euro (cinquantauno/11)**	m	51,11	7.318	3,74
Nr. 8148	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con				
1C.12.090.00 20	cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8149	idem c.s. ...e spessore (s): De= 40 mm - s= 3,00				
1C.12.090.00 20.a	**euro (quattordici/05)**	m	14,05	20.854	2,93
Nr. 8150	idem c.s. ...e spessore (s): De= 50 mm - s= 3,00				
1C.12.090.00 20.b	**euro (quattordici/77)**	m	14,77	19.838	2,93
Nr. 8151	idem c.s. ...e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00				
1C.12.090.00 20.c	**euro (ventisei/15)**	m	26,15	11.816	3,09
Nr. 8152	idem c.s. ...e spessore (s): De= 90 mm - s= 4,50				
1C.12.090.00 20.d	**euro (trentauno/69)**	m	31,69	10.445	3,31
Nr. 8153	idem c.s. ...e spessore (s): De= 100 mm - s= 5,00				
1C.12.090.00 20.e	**euro (trentadue/01)**	m	32,01	10.997	3,52
Nr. 8154	idem c.s. ...e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00				
1C.12.090.00 20.f	**euro (trentatre/31)**	m	33,31	10.567	3,52
Nr. 8155	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale				
1C.12.090.00 30	termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8156	idem c.s. ...e spessore (s): -De 40 curva aperta 45°				
1C.12.090.00 30.a	**euro (sette/18)**	cad	7,18	51.671	3,71
Nr. 8157	idem c.s. ...e spessore (s): -De 40 curva chiusa 87°				
1C.12.090.00 30.b	**euro (sette/18)**	cad	7,18	51.671	3,71
Nr. 8158	idem c.s. ...e spessore (s): -De 50 curva aperta 45°				
1C.12.090.00 30.c	**euro (sette/85)**	cad	7,85	47.261	3,71
Nr. 8159	idem c.s. ...e spessore (s): -De 50 curva chiusa 87°				
1C.12.090.00 30.d	**euro (otto/46)**	cad	8,46	43.853	3,71
Nr. 8160	idem c.s. ...e spessore (s): -De 75 curva aperta 45°				
1C.12.090.00 30.e	**euro (undici/77)**	cad	11,77	31.521	3,71
Nr. 8161	idem c.s. ...e spessore (s): -De 75 curva chiusa 87°				
1C.12.090.00 30.f	**euro (dodici/42)**	cad	12,42	29.871	3,71
Nr. 8162	idem c.s. ...e spessore (s): -De 90 curva aperta 45°				
1C.12.090.00 30.g	**euro (undici/79)**	cad	11,79	31.467	3,71
Nr. 8163	idem c.s. ...e spessore (s): -De 90 curva chiusa 87°				
1C.12.090.00 30.h	**euro (dodici/45)**	cad	12,45	29.799	3,71
Nr. 8164	idem c.s. ...e spessore (s): -De 100 curva aperta 45°				
1C.12.090.00 30.i	**euro (undici/79)**	cad	11,79	31.467	3,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8165 1C.12.090.00 30.l	idem c.s. ...e spessore (s): -De 100 curva chiusa 87° **euro (dodici/45)**	cad	12,45	29.799	3,71
Nr. 8166 1C.12.090.00 30.m	idem c.s. ...e spessore (s): -De 110 curva aperta 45° **euro (quattordici/34)**	cad	14,34	25.872	3,71
Nr. 8167 1C.12.090.00 30.n	idem c.s. ...e spessore (s): -De 110 curva chiusa 87° **euro (quattordici/81)**	cad	14,81	25.051	3,71
Nr. 8168 1C.12.090.00 30.o	idem c.s. ...e spessore (s): -De 125 curva aperta 45° **euro (diciotto/22)**	cad	18,22	20.362	3,71
Nr. 8169 1C.12.090.00 30.p	idem c.s. ...e spessore (s): -De 125 curva chiusa 87° **euro (diciannove/59)**	cad	19,59	18.938	3,71
Nr. 8170 1C.12.090.00 30.q	idem c.s. ...e spessore (s): -De 160 curva aperta 45° **euro (ventidue/55)**	cad	22,55	16.452	3,71
Nr. 8171 1C.12.090.00 30.r	idem c.s. ...e spessore (s): -De 160 curva chiusa 87° **euro (venticinque/89)**	cad	25,89	14.330	3,71
Nr. 8172 1C.12.090.00 40	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8173 1C.12.090.00 40.a	idem c.s. ...e spessore (s): - De 40/40 **euro (otto/24)**	cad	8,24	45.024	3,71
Nr. 8174 1C.12.090.00 40.b	idem c.s. ...e spessore (s): - De 50/50 **euro (nove/70)**	cad	9,70	38.247	3,71
Nr. 8175 1C.12.090.00 40.c	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75/40 **euro (quattordici/39)**	cad	14,39	25.782	3,71
Nr. 8176 1C.12.090.00 40.d	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75/50 **euro (quattordici/39)**	cad	14,39	25.782	3,71
Nr. 8177 1C.12.090.00 40.e	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75/75 **euro (quattordici/39)**	cad	14,39	25.782	3,71
Nr. 8178 1C.12.090.00 40.f	idem c.s. ...e spessore (s): - De 90/90 **euro (quattordici/41)**	cad	14,41	25.746	3,71
Nr. 8179 1C.12.090.00 40.g	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100/40 **euro (quattordici/45)**	cad	14,45	25.675	3,71
Nr. 8180 1C.12.090.00 40.h	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100/50 **euro (quattordici/45)**	cad	14,45	25.675	3,71
Nr. 8181 1C.12.090.00 40.i	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100/100 **euro (quattordici/45)**	cad	14,45	25.675	3,71
Nr. 8182 1C.12.090.00 40.l	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/40 **euro (diciotto/91)**	cad	18,91	19.619	3,71
Nr. 8183 1C.12.090.00 40.m	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/50 **euro (diciotto/91)**	cad	18,91	19.619	3,71
Nr. 8184 1C.12.090.00 40.n	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/75 **euro (venti/12)**	cad	20,12	18.439	3,71
Nr. 8185 1C.12.090.00 40.o	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/110 **euro (ventiuno/35)**	cad	21,35	17.377	3,71
Nr. 8186 1C.12.090.00 40.p	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125/110 **euro (ventinove/36)**	cad	29,36	12.636	3,71
Nr. 8187 1C.12.090.00 40.q	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125/125 **euro (trentatre/98)**	cad	33,98	10.918	3,71
Nr. 8188	idem c.s. ...e spessore (s): - De 160/110				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.090.0040.r	**euro (trentasei/88)**	cad	36,88	10.060	3,71
Nr. 8189	idem c.s. ...e spessore (s): - De 160/160				
1C.12.090.0040.s	**euro (quarantasei/11)**	cad	46,11	8.046	3,71
Nr. 8190 1C.12.090.0060	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8191	idem c.s. ...e spessore (s): - De 40/50				
1C.12.090.0060.a	**euro (nove/60)**	cad	9,60	38.646	3,71
Nr. 8192	idem c.s. ...e spessore (s): - De 40/100				
1C.12.090.0060.b	**euro (dodici/89)**	cad	12,89	28.782	3,71
Nr. 8193	idem c.s. ...e spessore (s): - De 50/75				
1C.12.090.0060.c	**euro (nove/68)**	cad	9,68	38.326	3,71
Nr. 8194	idem c.s. ...e spessore (s): - De 50/100				
1C.12.090.0060.d	**euro (dodici/97)**	cad	12,97	28.604	3,71
Nr. 8195	idem c.s. ...e spessore (s): - De 50/110				
1C.12.090.0060.e	**euro (dodici/97)**	cad	12,97	28.604	3,71
Nr. 8196	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75/100				
1C.12.090.0060.f	**euro (tredici/01)**	cad	13,01	28.517	3,71
Nr. 8197	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75/110				
1C.12.090.0060.g	**euro (tredici/01)**	cad	13,01	28.517	3,71
Nr. 8198	idem c.s. ...e spessore (s): - De 90/100				
1C.12.090.0060.h	**euro (tredici/73)**	cad	13,73	27.021	3,71
Nr. 8199	idem c.s. ...e spessore (s): - De 90/110				
1C.12.090.0060.i	**euro (tredici/73)**	cad	13,73	27.021	3,71
Nr. 8200	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100/110				
1C.12.090.0060.l	**euro (tredici/05)**	cad	13,05	28.429	3,71
Nr. 8201	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100/125				
1C.12.090.0060.m	**euro (quindici/07)**	cad	15,07	24.618	3,71
Nr. 8202	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/125				
1C.12.090.0060.n	**euro (quindici/07)**	cad	15,07	24.618	3,71
Nr. 8203	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110/160				
1C.12.090.0060.o	**euro (diciassette/97)**	cad	17,97	20.646	3,71
Nr. 8204	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125/160				
1C.12.090.0060.p	**euro (diciassette/99)**	cad	17,99	20.623	3,71
Nr. 8205 1C.12.090.0080	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8206	idem c.s. ...e spessore (s): - De 75				
1C.12.090.0080.a	**euro (diciassette/36)**	cad	17,36	21.371	3,71
Nr. 8207	idem c.s. ...e spessore (s): - De 100				
1C.12.090.0080.b	**euro (diciassette/37)**	cad	17,37	21.359	3,71
Nr. 8208	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110				
1C.12.090.0080.c	**euro (venticinque/40)**	cad	25,40	14.606	3,71
Nr. 8209	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125				
1C.12.090.0080.d	**euro (quarantacinque/99)**	cad	45,99	8.067	3,71
Nr. 8210	idem c.s. ...e spessore (s): - De 160				
1C.12.090.00	**euro (cinquantasette/32)**	cad	57,32	6.472	3,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.e Nr. 8211 1C.12.100	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.				
Nr. 8212 1C.12.100.00 10	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8213 1C.12.100.00 10.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 50 **euro (tre/23)**	m	3,23	55.728	1,80
Nr. 8214 1C.12.100.00 10.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 65 **euro (tre/69)**	m	3,69	50.949	1,88
Nr. 8215 1C.12.100.00 10.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 80 **euro (quattro/31)**	m	4,31	48.260	2,08
Nr. 8216 1C.12.100.00 10.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 100 **euro (sei/35)**	m	6,35	50.709	3,22
Nr. 8217 1C.12.100.00 10.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 125 **euro (otto/07)**	m	8,07	44.238	3,57
Nr. 8218 1C.12.100.00 10.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 160 **euro (undici/45)**	m	11,45	36.332	4,16
Nr. 8219 1C.12.100.00 10.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 200 **euro (sedici/02)**	m	16,02	31.398	5,03
Nr. 8220 1C.12.100.00 20	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8221 1C.12.100.00 20.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 63 **euro (quattro/55)**	m	4,55	58.242	2,65
Nr. 8222 1C.12.100.00 20.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 90 **euro (cinque/41)**	m	5,41	54.344	2,94
Nr. 8223 1C.12.100.00 20.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 110 **euro (sei/38)**	m	6,38	50.470	3,22
Nr. 8224 1C.12.100.00 20.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 125 **euro (sette/32)**	m	7,32	48.770	3,57
Nr. 8225 1C.12.100.00 20.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 160 **euro (nove/90)**	m	9,90	42.020	4,16
Nr. 8226 1C.12.100.00 20.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 200 **euro (tredici/82)**	m	13,82	36.397	5,03
Nr. 8227 1C.12.100.00 30	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
Nr. 8228 1C.12.100.00 30.a	idem c.s. ...e spessore (s): - De 110 - s = 3,0 **euro (otto/76)**	m	8,76	36.758	3,22
Nr. 8229 1C.12.100.00 30.b	idem c.s. ...e spessore (s): - De 125 - s = 3,0 **euro (nove/94)**	m	9,94	35.915	3,57
Nr. 8230 1C.12.100.00 30.c	idem c.s. ...e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 **euro (undici/98)**	m	11,98	34.725	4,16
Nr. 8231 1C.12.100.00 30.d	idem c.s. ...e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 **euro (quindici/94)**	m	15,94	31.556	5,03
Nr. 8232 1C.12.100.00 40	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8233 1C.12.100.00 40.a	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 160 - Di 137 **euro (quindici/38)**	m	15,38	27.048	4,16
Nr. 8234 1C.12.100.00 40.b	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 200 - Di 172 **euro (diciassette/28)**	m	17,28	29.109	5,03
Nr. 8235 1C.12.100.00 40.c	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 250 - Di 218 **euro (ventitre/47)**	m	23,47	21.815	5,12
Nr. 8236 1C.12.100.00 40.d	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 315 - Di 272 **euro (trentadue/63)**	m	32,63	19.154	6,25
Nr. 8237 1C.12.100.00 40.e	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 400 - Di 347 **euro (quarantaquattro/84)**	m	44,84	17.328	7,77
Nr. 8238 1C.12.100.00 40.f	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 500 - Di 433 **euro (sessantasette/78)**	m	67,78	13.736	9,31
Nr. 8239 1C.12.100.00 40.g	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 630 - Di 535 **euro (novantasette/59)**	m	97,59	9.540	9,31
Nr. 8240 1C.12.100.00 50	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
Nr. 8241 1C.12.100.00 50.a	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 160 - Di 137 **euro (diciassette/74)**	m	17,74	23.450	4,16
Nr. 8242 1C.12.100.00 50.b	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 200 - Di 172 **euro (diciannove/28)**	m	19,28	26.089	5,03
Nr. 8243 1C.12.100.00 50.c	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 250 - Di 218 **euro (ventisei/97)**	m	26,97	18.984	5,12
Nr. 8244 1C.12.100.00 50.d	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 315 - Di 272 **euro (trentanove/57)**	m	39,57	15.795	6,25
Nr. 8245 1C.12.100.00 50.e	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 400 - Di 347 **euro (cinquantadue/66)**	m	52,66	14.755	7,77
Nr. 8246 1C.12.100.00 50.f	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 500 - Di 433 **euro (novantauno/41)**	m	91,41	10.185	9,31
Nr. 8247 1C.12.100.00 60	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De):				
Nr. 8248 1C.12.100.00 60.a	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 150 - De 200 **euro (sedici/27)**	m	16,27	38.537	6,27
Nr. 8249 1C.12.100.00 60.b	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 200 - De 270 **euro (ventitre/28)**	m	23,28	34.880	8,12
Nr. 8250 1C.12.100.00 60.c	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 250 - De 320 **euro (ventisette/29)**	m	27,29	36.094	9,85
Nr. 8251 1C.12.100.00 60.d	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 300 - De 380 **euro (trenta/49)**	m	30,49	34.831	10,62
Nr. 8252 1C.12.100.00 60.e	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 400 - De 490 **euro (trentasette/90)**	m	37,90	31.346	11,88
Nr. 8253 1C.12.100.00 60.f	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 500 - De 590 **euro (quarantaquattro/81)**	m	44,81	29.279	13,12
Nr. 8254 1C.12.100.00 60.g	idem c.s. ...diametro esterno (De): - DN 600 - De 700 **euro (cinquantadue/11)**	m	52,11	28.517	14,86
Nr. 8255 1C.12.150	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rpocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 8256 1C.12.150.00 10	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8257 1C.12.150.00 10.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 63 **euro (cinque/19)**	m	5,19	51.060	2,65
Nr. 8258 1C.12.150.00 10.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 80 **euro (sei/18)**	m	6,18	47.573	2,94
Nr. 8259 1C.12.150.00 10.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 100 **euro (sei/93)**	m	6,93	44.012	3,05
Nr. 8260 1C.12.150.00 10.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 110 **euro (sette/51)**	m	7,51	42.876	3,22
Nr. 8261 1C.12.150.00 10.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 125 **euro (otto/49)**	m	8,49	42.049	3,57
Nr. 8262 1C.12.150.00 10.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 140 **euro (dieci/13)**	m	10,13	38.203	3,87
Nr. 8263 1C.12.150.00 10.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 160 **euro (dieci/86)**	m	10,86	38.306	4,16
Nr. 8264 1C.12.150.00 10.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 200 **euro (quindici/18)**	m	15,18	33.136	5,03
Nr. 8265 1C.12.150.00 20	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):				
Nr. 8266 1C.12.150.00 20.a	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 63 **euro (cinque/76)**	m	5,76	46.007	2,65
Nr. 8267 1C.12.150.00 20.b	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 80 **euro (sei/64)**	m	6,64	44.277	2,94
Nr. 8268 1C.12.150.00 20.c	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 100 **euro (sette/41)**	m	7,41	41.161	3,05
Nr. 8269 1C.12.150.00 20.d	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 110 **euro (otto/03)**	m	8,03	40.100	3,22
Nr. 8270 1C.12.150.00 20.e	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 125 **euro (nove/01)**	m	9,01	39.623	3,57
Nr. 8271 1C.12.150.00 20.f	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 140 **euro (dieci/54)**	m	10,54	36.717	3,87
Nr. 8272 1C.12.150.00 20.g	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 160 **euro (undici/73)**	m	11,73	35.465	4,16
Nr. 8273 1C.12.150.00 20.h	idem c.s. ...Diametro esterno (De): - De 200 **euro (sedici/69)**	m	16,69	30.138	5,03
Nr. 8274 1C.12.150.00 30	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):				
Nr. 8275 1C.12.150.00 30.a	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 50 - Di 44 **euro (tre/11)**	m	3,11	57.878	1,80
Nr. 8276 1C.12.150.00 30.b	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 **euro (tre/55)**	m	3,55	52.958	1,88
Nr. 8277 1C.12.150.00 30.c	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 80 - Di 71,5 **euro (quattro/11)**	m	4,11	50.608	2,08
Nr. 8278 1C.12.150.00 30.d	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 **euro (cinque/87)**	m	5,87	51.959	3,05
Nr. 8279 1C.12.150.00	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 **euro (sette/62)**	m	7,62	46.850	3,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.e					
Nr. 8280	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 160 - Di 145				
1C.12.150.00	**euro (dieci/91)**	m	10,91	38.130	4,16
30.f					
Nr. 8281	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 200 - Di 182				
1C.12.150.00	**euro (quindici/21)**	m	15,21	33.070	5,03
30.g					
Nr. 8282	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata				
1C.12.150.00	esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle				
40	norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro				
	esterno (De) e diametro interno (Di):				
Nr. 8283	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 40 - Di 31				
1C.12.150.00	**euro (tre/85)**	m	3,85	61.558	2,37
40.a					
Nr. 8284	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 50 - Di 42				
1C.12.150.00	**euro (tre/99)**	m	3,99	59.398	2,37
40.b					
Nr. 8285	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 63 - Di 52				
1C.12.150.00	**euro (quattro/71)**	m	4,71	56.263	2,65
40.c					
Nr. 8286	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 75 - Di 62				
1C.12.150.00	**euro (cinque/19)**	m	5,19	56.647	2,94
40.d					
Nr. 8287	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 90 - Di 75				
1C.12.150.00	**euro (cinque/76)**	m	5,76	52.951	3,05
40.e					
Nr. 8288	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 110 - Di 94				
1C.12.150.00	**euro (sei/66)**	m	6,66	48.348	3,22
40.f					
Nr. 8289	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 125 - Di 107				
1C.12.150.00	**euro (sette/67)**	m	7,67	46.545	3,57
40.g					
Nr. 8290	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 140 - Di 120				
1C.12.150.00	**euro (nove/17)**	m	9,17	42.203	3,87
40.h					
Nr. 8291	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 160 - Di 138				
1C.12.150.00	**euro (dieci/91)**	m	10,91	38.130	4,16
40.i					
Nr. 8292	idem c.s. ...diametro interno (Di): - De 200 - Di 180				
1C.12.150.00	**euro (quattordici/83)**	m	14,83	33.918	5,03
40.j					
Nr. 8293	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna,				
1C.12.150.00	per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.				
50	Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN.				
Nr. 8294	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 40 - Di 35,4 - PN 6				
1C.12.150.00	**euro (due/70)**	m	2,70	62.593	1,69
50.a					
Nr. 8295	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 40 - Di 32,6 - PN 10				
1C.12.150.00	**euro (due/92)**	m	2,92	57.877	1,69
50.b					
Nr. 8296	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 50 - Di 44,2 - PN 6				
1C.12.150.00	**euro (tre/06)**	m	3,06	58.824	1,80
50.c					
Nr. 8297	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 50 - Di 40,8 - PN 10				
1C.12.150.00	**euro (tre/39)**	m	3,39	53.097	1,80
50.d					
Nr. 8298	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 110 - Di 94 - PN 8				
1C.12.150.00	**euro (otto/11)**	m	8,11	39.704	3,22
50.e					
Nr. 8299	idem c.s. ...(Di) e PN. - De 110 - Di 90 - PN 10				
1C.12.150.00	**euro (otto/95)**	m	8,95	35.978	3,22
50.f					
Nr. 8300	Fornitura e posa tritubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura				
1C.12.150.00	interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Diametro esterno dei singoli tubi De 50, diametro				
60	interno Di 44; larghezza complessiva del tritubo = 156 mm. Escluso scavo, piano appoggio,				
	rinfianco e riempimento.				
	euro (sei/27)	m	6,27	51.356	3,22
Nr. 8301	Fornitura e posa portacavi in conglomerato cementizio, in opera, compreso piano di posa in				
1C.12.150.00	calcestruzzo, esclusi scavi e rinterri:				
70					
Nr. 8302	idem c.s. ...scavi e rinterri: - ad un foro				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.150.0070.a	**euro (venti/83)**	m	20,83	27.316	5,69
Nr. 8303	idem c.s. ...scavi e rinterri: - a due fori				
1C.12.150.0070.b	**euro (ventisette/30)**	m	27,30	23.700	6,47
Nr. 8304	idem c.s. ...scavi e rinterri: - a tre fori				
1C.12.150.0070.c	**euro (trentatre/42)**	m	33,42	20.826	6,96
Nr. 8305	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e				
1C.12.180.0010	zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De):				
Nr. 8306	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 40				
1C.12.180.0010.a	**euro (sei/01)**	cad	6,01	17.304	1,04
Nr. 8307	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 50				
1C.12.180.0010.b	**euro (sei/63)**	cad	6,63	19.608	1,30
Nr. 8308	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 56				
1C.12.180.0010.c	**euro (sette/37)**	cad	7,37	24.695	1,82
Nr. 8309	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 63				
1C.12.180.0010.d	**euro (sette/77)**	cad	7,77	26.770	2,08
Nr. 8310	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 75				
1C.12.180.0010.e	**euro (otto/16)**	cad	8,16	28.554	2,33
Nr. 8311	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 90				
1C.12.180.0010.f	**euro (otto/57)**	cad	8,57	30.222	2,59
Nr. 8312	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 110				
1C.12.180.0010.g	**euro (nove/11)**	cad	9,11	31.284	2,85
Nr. 8313	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 125				
1C.12.180.0010.h	**euro (nove/52)**	cad	9,52	32.668	3,11
Nr. 8314	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 160				
1C.12.180.0010.i	**euro (dieci/40)**	cad	10,40	34.904	3,63
Nr. 8315	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 200				
1C.12.180.0010.j	**euro (dodici/14)**	cad	12,14	34.185	4,15
Nr. 8316	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 250				
1C.12.180.0010.k	**euro (diciassette/73)**	cad	17,73	23.407	4,15
Nr. 8317	idem c.s. ...diametro esterno (De): - De 315				
1C.12.180.0010.l	**euro (venti/06)**	cad	20,06	22.632	4,54
Nr. 8318	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o				
1C.12.210.0010	rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:				
Nr. 8319	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 20 cm				
1C.12.210.0010.a	**euro (ventisette/76)**	m	27,76	46.542	12,92
Nr. 8320	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 30 cm				
1C.12.210.0010.b	**euro (trenta/79)**	m	30,79	45.112	13,89
Nr. 8321	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm				
1C.12.210.0010.c	**euro (trentaquattro/05)**	m	34,05	43.642	14,86
Nr. 8322	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm				
1C.12.210.0010.d	**euro (trentasei/03)**	m	36,03	41.105	14,81
Nr. 8323	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna				
1C.12.210.0020	quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:				
Nr. 8324	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 20 cm				
1C.12.210.0020.a	**euro (ventinove/83)**	m	29,83	43.312	12,92
Nr. 8325	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 30 cm				
1C.12.210.0020.b	**euro (trentatre/97)**	m	33,97	43.744	14,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8326 1C.12.210.00 20.c	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm **euro (trentanove/75)**	m	39,75	40.327	16,03
Nr. 8327 1C.12.210.00 20.d	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm **euro (quarantaotto/15)**	m	48,15	35.805	17,24
Nr. 8328 1C.12.210.00 30	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:				
Nr. 8329 1C.12.210.00 30.a	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure esterne 16 x 36 cm **euro (ventisei/50)**	m	26,50	48.755	12,92
Nr. 8330 1C.12.210.00 30.b	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure esterne 25 x 48 cm **euro (trentasei/07)**	m	36,07	38.508	13,89
Nr. 8331 1C.12.210.00 30.c	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure esterne 29 x 56 cm **euro (quarantauno/73)**	m	41,73	41.098	17,15
Nr. 8332 1C.12.220.00 10	Condotti collettivi ramificati serie GAS norme UNI CIG 7129/92 per caldaiette a metano in aspirazione costituiti da condotto interno in refrattario-antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, in opera:				
Nr. 8333 1C.12.220.00 10.a	idem c.s. ...cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 14 x 14 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm **euro (ottantanove/21)**	m	89,21	12.319	10,99
Nr. 8334 1C.12.220.00 10.b	idem c.s. ...cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 16 x 16 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm **euro (novantacinque/49)**	m	95,49	12.012	11,47
Nr. 8335 1C.12.220.00 10.c	idem c.s. ...cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 18 x 18 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm **euro (centodue/31)**	m	102,31	11.690	11,96
Nr. 8336 1C.12.220.00 20	Elementi deviatori e controdeviatori per canna collettiva ramificata serie GAS, in opera: idem c.s. ...GAS, in opera: - misure condotto interno principale 14 x 14 cm				
Nr. 8337 1C.12.220.00 20.a	**euro (cento/00)**	cad	100,00	10.110	10,11
Nr. 8338 1C.12.220.00 20.b	idem c.s. ...GAS, in opera: - misure condotto interno principale 16 x 16 cm **euro (centotre/51)**	cad	103,51	9.767	10,11
Nr. 8339 1C.12.220.00 20.c	idem c.s. ...GAS, in opera: - misure condotto interno principale 18 x 18 cm **euro (centosette/69)**	cad	107,69	9.388	10,11
Nr. 8340 1C.12.220.00 30	Elementi con solo foro per immissione caldaiette, per canne collettive ramificate serie GAS, in opera **euro (quarantaquattro/34)**	cad	44,34	19.644	8,71
Nr. 8341 1C.12.220.00 40	Cameretta per canna collettiva ramificata serie GAS in conglomerato cementizio per raccolta fuliggine, completa di sportello ispezione di ferro zincato, in opera:				
Nr. 8342 1C.12.220.00 40.a	idem c.s. ...zincato, in opera: - misure condotto interno principale 14 x 14 cm **euro (centocinquantaotto/26)**	cad	158,26	16.106	25,49
Nr. 8343 1C.12.220.00 40.b	idem c.s. ...zincato, in opera: - misure condotto interno principale 16 x 16 o 18 x 18 cm **euro (centosessantanove/15)**	cad	169,15	15.069	25,49
Nr. 8344 1C.12.230.00 10	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:				
Nr. 8345 1C.12.230.00 10.a	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 20 cm **euro (centosei/99)**	m	106,99	12.534	13,41
Nr. 8346 1C.12.230.00 10.b	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 25 cm **euro (centoquarantasei/38)**	m	146,38	9.817	14,37
Nr. 8347 1C.12.230.00 10.c	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 30 cm **euro (duecentosei/03)**	m	206,03	7.446	15,34
Nr. 8348	idem c.s. ...ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 35 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.230.00 10.d	**euro (duecentosettantaotto/31)**	m	278,31	6.457	17,97
Nr. 8349 1C.12.230.00 20	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera:				
Nr. 8350 1C.12.230.00 20.a	idem c.s. ...refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 20 cm **euro (centosettantasette/80)**	cad	177,80	7.537	13,40
Nr. 8351 1C.12.230.00 20.b	idem c.s. ...refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 25 cm **euro (duecentoventiuno/60)**	cad	221,60	6.561	14,54
Nr. 8352 1C.12.230.00 20.c	idem c.s. ...refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 30 cm **euro (duecentocinquantacinque/62)**	cad	255,62	5.860	14,98
Nr. 8353 1C.12.230.00 20.d	idem c.s. ...refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 35 cm **euro (trecentodue/35)**	cad	302,35	5.705	17,25
Nr. 8354 1C.12.230.00 30	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera:				
Nr. 8355 1C.12.230.00 30.a	idem c.s. ...tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 20 cm altezza 75 cm **euro (duecentotrentauno/14)**	cad	231,14	12.880	29,77
Nr. 8356 1C.12.230.00 30.b	idem c.s. ...tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 25 cm altezza 75 cm **euro (duecentoquarantauno/69)**	cad	241,69	12.317	29,77
Nr. 8357 1C.12.230.00 30.c	idem c.s. ...tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 30 cm altezza 110 cm **euro (duecentosessantauno/80)**	cad	261,80	13.709	35,89
Nr. 8358 1C.12.230.00 30.d	idem c.s. ...tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 35 cm altezza 110 cm **euro (duecentosettantaquattro/86)**	cad	274,86	13.058	35,89
Nr. 8359 1C.12.240.00 10	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne:				
Nr. 8360 1C.12.240.00 10.a	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 80 mm **euro (novanta/93)**	m	90,93	26.284	23,90
Nr. 8361 1C.12.240.00 10.b	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 100 mm **euro (cento/28)**	m	100,28	25.020	25,09
Nr. 8362 1C.12.240.00 10.c	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 120 mm **euro (centootto/81)**	m	108,81	24.161	26,29
Nr. 8363 1C.12.240.00 10.d	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 140 mm **euro (centoventi/79)**	m	120,79	22.750	27,48
Nr. 8364 1C.12.240.00 10.e	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 160 mm **euro (centoquarantaotto/28)**	m	148,28	19.342	28,68
Nr. 8365 1C.12.240.00 10.f	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 180 mm **euro (centosessantasette/40)**	m	167,40	17.849	29,88
Nr. 8366 1C.12.240.00 10.g	idem c.s. ...nelle misure esterne: - 200 mm **euro (centoottanta/62)**	m	180,62	17.529	31,66
Nr. 8367 1C.12.250.00 10	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera:				
Nr. 8368 1C.12.250.00 10.a	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 100 mm **euro (venti/83)**	m	20,83	47.912	9,98
Nr. 8369 1C.12.250.00 10.b	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 125 mm **euro (ventidue/08)**	m	22,08	47.781	10,55
Nr. 8370 1C.12.250.00 10.c	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 150 mm **euro (ventitre/73)**	m	23,73	46.861	11,12
Nr. 8371	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 200 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.250.00 10.d	**euro (ventisette/46)**	m	27,46	40.495	11,12
Nr. 8372	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 250 mm				
1C.12.250.00 10.e	**euro (trentaquattro/93)**	m	34,93	33.467	11,69
Nr. 8373	idem c.s. ...7129, in opera: - diametro interno 300 mm				
1C.12.250.00 10.f	**euro (quarantadue/27)**	m	42,27	29.004	12,26
Nr. 8374	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi				
1C.12.250.00 20	speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera:				
Nr. 8375	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 100 x 150 mm				
1C.12.250.00 20.a	**euro (ventitre/88)**	m	23,88	41.792	9,98
Nr. 8376	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 150 x 150 mm				
1C.12.250.00 20.b	**euro (venticinque/08)**	m	25,08	39.793	9,98
Nr. 8377	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 150 x 200 mm				
1C.12.250.00 20.c	**euro (ventisei/40)**	m	26,40	39.962	10,55
Nr. 8378	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 200 x 200 mm				
1C.12.250.00 20.d	**euro (ventiotto/24)**	m	28,24	38.137	10,77
Nr. 8379	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 200 x 250 mm				
1C.12.250.00 20.e	**euro (ventinove/55)**	m	29,55	36.447	10,77
Nr. 8380	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm				
1C.12.250.00 20.f	**euro (trentatre/59)**	m	33,59	33.760	11,34
Nr. 8381	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 300 x 300 mm				
1C.12.250.00 20.g	**euro (trentanove/62)**	m	39,62	30.061	11,91
Nr. 8382	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 300 x 400 mm				
1C.12.250.00 20.h	**euro (quarantaotto/35)**	m	48,35	26.267	12,70
Nr. 8383	idem c.s. ...7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm				
1C.12.250.00 20.i	**euro (cinquantaquattro/11)**	m	54,11	24.524	13,27
Nr. 8384	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1C.12.300.00 00	La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.				
Nr. 8385	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per				
1C.12.300.00 10	generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.				
Nr. 8386	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm				
1C.12.300.00 10.a	**euro (cinquantanove/54)**	m	59,54	14.662	8,73
Nr. 8387	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 110-120 mm				
1C.12.300.00 10.b	**euro (sessantanove/45)**	m	69,45	13.607	9,45
Nr. 8388	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 130-140 mm				
1C.12.300.00 10.c	**euro (ottantacinque/67)**	m	85,67	11.894	10,19
Nr. 8389	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 150 mm				
1C.12.300.00 10.d	**euro (novantatre/78)**	m	93,78	11.634	10,91
Nr. 8390	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 160 mm				
1C.12.300.00 10.e	**euro (centoquattordici/02)**	m	114,02	9.568	10,91
Nr. 8391	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 180 mm				
1C.12.300.00 10.f	**euro (centocinquantacinque/87)**	m	155,87	7.468	11,64
Nr. 8392	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 200 mm				
1C.12.300.00 10.g	**euro (centosettantasei/68)**	m	176,68	7.001	12,37
Nr. 8393	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 250 mm				
1C.12.300.00	**euro (centonovantasette/16)**	m	197,16	6.639	13,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.h					
Nr. 8394	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 300 mm				
1C.12.300.00 10.i	**euro (duecentotrenta/48)**	m	230,48	6.313	14,55
Nr. 8395 1C.12.300.00 20	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8396	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto				
1C.12.300.00 20.a	**euro (centosettantaotto/43)**	cad	178,43	8.154	14,55
Nr. 8397	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.300.00 20.b	**euro (novantasei/15)**	cad	96,15	9.828	9,45
Nr. 8398	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.300.00 20.c	**euro (ottantauno/87)**	cad	81,87	11.543	9,45
Nr. 8399	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.300.00 20.d	**euro (centoquattordici/25)**	cad	114,25	17.829	20,37
Nr. 8400	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm				
1C.12.300.00 20.e	**euro (cinquantaquattro/76)**	cad	54,76	17.257	9,45
Nr. 8401	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.300.00 20.f	**euro (settantaotto/77)**	cad	78,77	12.936	10,19
Nr. 8402	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico				
1C.12.300.00 20.g	**euro (settantacinque/67)**	cad	75,67	13.466	10,19
Nr. 8403 1C.12.300.00 30	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8404	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto				
1C.12.300.00 30.a	**euro (duecentocinquantasei/07)**	cad	256,07	6.252	16,01
Nr. 8405	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.300.00 30.b	**euro (centotrentauno/74)**	cad	131,74	8.281	10,91
Nr. 8406	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.300.00 30.c	**euro (settantatre/73)**	cad	73,73	14.797	10,91
Nr. 8407	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.300.00 30.d	**euro (novantasei/12)**	cad	96,12	22.711	21,83
Nr. 8408	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm				
1C.12.300.00 30.e	**euro (sessantaotto/02)**	cad	68,02	16.039	10,91
Nr. 8409	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.300.00 30.f	**euro (centonove/41)**	cad	109,41	9.972	10,91
Nr. 8410	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico				
1C.12.300.00 30.g	**euro (ottantauno/79)**	cad	81,79	14.232	11,64
Nr. 8411	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.300.00 30.h	**euro (centocinquantanove/47)**	cad	159,47	7.299	11,64
Nr. 8412 1C.12.300.00 40	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8413	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto				
1C.12.300.00 40.a	**euro (trecentoottantacinque/68)**	cad	385,68	4.530	17,47
Nr. 8414	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.300.00 40.b	**euro (centocinquantasei/93)**	cad	156,93	7.882	12,37
Nr. 8415	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.300.00 40.c	**euro (centoquarantadue/63)**	cad	142,63	8.673	12,37
Nr. 8416	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.300.00 40.d	**euro (centotrentauno/19)**	cad	131,19	18.858	24,74
Nr. 8417	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm				
1C.12.300.00 40.e	**euro (duecentotre/98)**	cad	203,98	6.064	12,37
Nr. 8418	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.300.00 40.f	**euro (ottantanove/84)**	cad	89,84	13.769	12,37
Nr. 8419	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico				
1C.12.300.00 40.g	**euro (centoventisette/86)**	cad	127,86	10.238	13,09
Nr. 8420	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.300.00 40.h	**euro (centosessantacinque/13)**	cad	165,13	7.927	13,09
Nr. 8421 1C.12.300.00 50	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8422	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto				
1C.12.300.00 50.a	**euro (quattrocento/14)**	cad	400,14	4.911	19,65
Nr. 8423	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.300.00 50.b	**euro (duecentoventiotto/14)**	cad	228,14	6.378	14,55
Nr. 8424	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.300.00 50.c	**euro (centocinquantaotto/24)**	cad	158,24	9.195	14,55
Nr. 8425	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.300.00 50.d	**euro (centosettantadue/26)**	cad	172,26	15.204	26,19
Nr. 8426	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm				
1C.12.300.00 50.e	**euro (centoventinove/71)**	cad	129,71	11.217	14,55
Nr. 8427	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.300.00 50.f	**euro (duecentosettantadue/39)**	cad	272,39	5.342	14,55
Nr. 8428	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico				
1C.12.300.00 50.g	**euro (centoquarantatre/51)**	cad	143,51	10.647	15,28
Nr. 8429	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.300.00 50.h	**euro (centosettantaquattro/17)**	cad	174,17	8.773	15,28
Nr. 8430 1C.12.350.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.				
Nr. 8431 1C.12.350.00 10	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.				
Nr. 8432	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 80 mm				
1C.12.350.00 10.a	**euro (centoottanta/37)**	m	180,37	6.453	11,64
Nr. 8433	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 100 mm				
1C.12.350.00 10.b	**euro (centonovantacinque/56)**	m	195,56	6.325	12,37
Nr. 8434	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 130 mm				
1C.12.350.00 10.c	**euro (duecentododici/59)**	m	212,59	6.157	13,09
Nr. 8435	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 150 mm				
1C.12.350.00 10.d	**euro (duecentoventisei/85)**	m	226,85	5.770	13,09
Nr. 8436	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 180 mm				
1C.12.350.00 10.e	**euro (duecentoquarantacinque/10)**	m	245,10	5.936	14,55
Nr. 8437	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 200 mm				
1C.12.350.00	**euro (duecentocinquantanove/39)**	m	259,39	5.609	14,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.f					
Nr. 8438	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 250 mm				
1C.12.350.00 10.g	**euro (trecentocinque/53)**	m	305,53	4.762	14,55
Nr. 8439	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 300 mm				
1C.12.350.00 10.h	**euro (trecentoquarantaquattro/47)**	m	344,47	4.648	16,01
Nr. 8440	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 350 mm				
1C.12.350.00 10.i	**euro (quattrocentoventiquattro/02)**	m	424,02	3.776	16,01
Nr. 8441	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 400 mm				
1C.12.350.00 10.j	**euro (quattrocentosettantauno/98)**	m	471,98	3.392	16,01
Nr. 8442	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 450 mm				
1C.12.350.00 10.k	**euro (cinquecentotrentauno/18)**	m	531,18	3.289	17,47
Nr. 8443	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 500 mm				
1C.12.350.00 10.l	**euro (cinquecentoottantasette/40)**	m	587,40	2.974	17,47
Nr. 8444	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 550 mm				
1C.12.350.00 10.m	**euro (seicentotrentadue/98)**	m	632,98	2.989	18,92
Nr. 8445	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 600 mm				
1C.12.350.00 10.n	**euro (seicentoottantauno/48)**	m	681,48	2.776	18,92
Nr. 8446	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno				
1C.12.350.00 20	in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8447	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.350.00 20.a	**euro (centonovantasei/19)**	cad	196,19	9.272	18,19
Nr. 8448	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.350.00 20.b	**euro (duecentosei/42)**	cad	206,42	5.639	11,64
Nr. 8449	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.350.00 20.c	**euro (novantatre/70)**	cad	93,70	12.423	11,64
Nr. 8450	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.350.00 20.d	**euro (ottantaquattro/87)**	cad	84,87	29.150	24,74
Nr. 8451	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.350.00 20.e	**euro (centodiciassette/04)**	cad	117,04	21.138	24,74
Nr. 8452	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.00 20.f	**euro (centosettanta/96)**	cad	170,96	6.809	11,64
Nr. 8453	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.350.00 20.g	**euro (centoottantatre/39)**	cad	183,39	6.347	11,64
Nr. 8454	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno				
1C.12.350.00 30	in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8455	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.350.00 30.a	**euro (duecentonovantadue/23)**	cad	292,23	6.724	19,65
Nr. 8456	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.350.00 30.b	**euro (duecentotrentasette/23)**	cad	237,23	5.518	13,09
Nr. 8457	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.350.00 30.c	**euro (centoventiotto/81)**	cad	128,81	10.162	13,09
Nr. 8458	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.350.00 30.d	**euro (centouno/95)**	cad	101,95	25.689	26,19
Nr. 8459	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.350.00 30.e	**euro (centoventicinque/64)**	cad	125,64	20.845	26,19
Nr. 8460	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.00 30.f	**euro (trecentosessantaquattro/58)**	cad	364,58	3.590	13,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8461 1C.12.350.00 30.g	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura **euro (trecentosessantacinque/16)**	cad	365,16	3.585	13,09
Nr. 8462 1C.12.350.00 40	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8463 1C.12.350.00 40.a	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto **euro (quattrocentodue/17)**	cad	402,17	5.428	21,83
Nr. 8464 1C.12.350.00 40.b	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° **euro (duecentosettantatre/02)**	cad	273,02	5.329	14,55
Nr. 8465 1C.12.350.00 40.c	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45° **euro (centosessantatre/94)**	cad	163,94	8.875	14,55
Nr. 8466 1C.12.350.00 40.d	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati **euro (centoventi/71)**	cad	120,71	22.906	27,65
Nr. 8467 1C.12.350.00 40.e	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete **euro (centoottantaotto/41)**	cad	188,41	14.675	27,65
Nr. 8468 1C.12.350.00 40.f	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo **euro (trecentocinquanta/65)**	cad	350,65	4.149	14,55
Nr. 8469 1C.12.350.00 40.g	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura **euro (quattrocentoquattro/23)**	cad	404,23	3.599	14,55
Nr. 8470 1C.12.350.00 50	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8471 1C.12.350.00 50.a	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto **euro (cinquecentocinque/63)**	cad	505,63	4.749	24,01
Nr. 8472 1C.12.350.00 50.b	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° **euro (trecentoquarantatre/12)**	cad	343,12	4.453	15,28
Nr. 8473 1C.12.350.00 50.c	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve a 30° e 45° **euro (duecentoventiquattro/08)**	cad	224,08	6.819	15,28
Nr. 8474 1C.12.350.00 50.d	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati **euro (centoquarantanove/62)**	cad	149,62	19.449	29,10
Nr. 8475 1C.12.350.00 50.e	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete **euro (duecentododici/81)**	cad	212,81	13.674	29,10
Nr. 8476 1C.12.350.00 50.f	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo **euro (seicentoventiquattro/03)**	cad	624,03	2.449	15,28
Nr. 8477 1C.12.350.00 50.g	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura **euro (quattrocentocinquantanove/31)**	cad	459,31	3.327	15,28
Nr. 8478 1C.12.350.00 60	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8479 1C.12.350.00 60.a	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto **euro (seicentoquarantauno/00)**	cad	641,00	3.746	24,01
Nr. 8480 1C.12.350.00 60.b	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° **euro (quattrocentoquindici/67)**	cad	415,67	3.852	16,01
Nr. 8481 1C.12.350.00 60.c	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45° **euro (duecentoquarantaotto/70)**	cad	248,70	6.437	16,01
Nr. 8482 1C.12.350.00 60.d	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati **euro (centosettanta/08)**	cad	170,08	17.968	30,56
Nr. 8483 1C.12.350.00	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete **euro (duecentoventicinque/94)**	cad	225,94	13.526	30,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.e					
Nr. 8484	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.00	**euro (settecentocinque/05)**	cad	705,05	2.271	16,01
60.f					
Nr. 8485	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.350.00	**euro (quattrocentonovantasei/90)**	cad	496,90	3.222	16,01
60.g					
Nr. 8486	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno				
1C.12.350.00	in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a				
70	diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8487	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.350.00	**euro (seicentoottantatre/34)**	cad	683,34	3.514	24,01
70.a					
Nr. 8488	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.350.00	**euro (quattrocentosessantaotto/37)**	cad	468,37	3.572	16,73
70.b					
Nr. 8489	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.350.00	**euro (duecentonovantaotto/13)**	cad	298,13	5.612	16,73
70.c					
Nr. 8490	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.350.00	**euro (centonovantanove/02)**	cad	199,02	16.089	32,02
70.d					
Nr. 8491	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.350.00	**euro (duecentotrentasette/15)**	cad	237,15	13.502	32,02
70.e					
Nr. 8492	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.00	**euro (seicentoottantauno/26)**	cad	681,26	2.456	16,73
70.f					
Nr. 8493	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.350.00	**euro (seicentotre/41)**	cad	603,41	2.773	16,73
70.g					
Nr. 8494	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno				
1C.12.350.00	in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a				
80	diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8495	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.350.00	**euro (ottocentoquarantatre/40)**	cad	843,40	3.105	26,19
80.a					
Nr. 8496	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.350.00	**euro (cinquecentotrentadue/05)**	cad	532,05	3.284	17,47
80.b					
Nr. 8497	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.350.00	**euro (trecentoventicinque/58)**	cad	325,58	5.366	17,47
80.c					
Nr. 8498	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.350.00	**euro (duecentotrentacinque/31)**	cad	235,31	14.844	34,93
80.d					
Nr. 8499	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.350.00	**euro (duecentoquarantasette/27)**	cad	247,27	14.126	34,93
80.e					
Nr. 8500	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.00	**euro (ottocentotrentaquattro/12)**	cad	834,12	2.094	17,47
80.f					
Nr. 8501	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.350.00	**euro (settecentotrenta/38)**	cad	730,38	2.392	17,47
80.g					
Nr. 8502	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno				
1C.12.350.00	in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a				
90	diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8503	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.350.00	**euro (millecentotrentacinque/60)**	cad	1´135,60	2.499	28,38
90.a					
Nr. 8504	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.350.00	**euro (seicentoventinove/38)**	cad	629,38	3.006	18,92
90.b					
Nr. 8505	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.350.00	**euro (trecentocinquantauno/10)**	cad	351,10	5.389	18,92
90.c					
Nr. 8506	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.12.350.0090.d	**euro (duecentoottantaotto/50)**	cad	288,50	13.113	37,83
Nr. 8507	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.350.0090.e	**euro (duecentonovantanove/44)**	cad	299,44	12.634	37,83
Nr. 8508	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.350.0090.f	**euro (novecentosettantasei/78)**	cad	976,78	1.937	18,92
Nr. 8509	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.350.0090.g	**euro (millecinquantatre/17)**	cad	1´053,17	1.796	18,92
Nr. 8510	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1C.12.360.0000	La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.				
Nr. 8511	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in				
1C.12.360.0010	AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.				
Nr. 8512	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 130 mm				
1C.12.360.0010.a	**euro (centoottantauno/63)**	m	181,63	7.207	13,09
Nr. 8513	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 150 mm				
1C.12.360.0010.b	**euro (duecento/61)**	m	200,61	6.525	13,09
Nr. 8514	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 180 mm				
1C.12.360.0010.c	**euro (duecentoquattordici/74)**	m	214,74	6.776	14,55
Nr. 8515	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 200 mm				
1C.12.360.0010.d	**euro (duecentoventiquattro/82)**	m	224,82	6.472	14,55
Nr. 8516	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 250 mm				
1C.12.360.0010.e	**euro (duecentosessantaotto/88)**	m	268,88	5.411	14,55
Nr. 8517	idem c.s. ...se non esistenti. - Ø interno 300 mm				
1C.12.360.0010.f	**euro (trecentoventisette/32)**	m	327,32	4.891	16,01
Nr. 8518	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e				
1C.12.360.0020	interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8519	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto				
1C.12.360.0020.a	**euro (duecentotrentasei/86)**	cad	236,86	8.296	19,65
Nr. 8520	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°				
1C.12.360.0020.b	**euro (centodiciassette/68)**	cad	117,68	11.123	13,09
Nr. 8521	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°				
1C.12.360.0020.c	**euro (novantauno/37)**	cad	91,37	14.326	13,09
Nr. 8522	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati				
1C.12.360.0020.d	**euro (centosessantauno/94)**	cad	161,94	16.173	26,19
Nr. 8523	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete				
1C.12.360.0020.e	**euro (cinquecentodiciannove/99)**	cad	519,99	5.037	26,19
Nr. 8524	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo				
1C.12.360.0020.f	**euro (trecentoventitre/70)**	cad	323,70	4.044	13,09
Nr. 8525	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura				
1C.12.360.0020.g	**euro (trecentoottantadue/54)**	cad	382,54	3.422	13,09
Nr. 8526	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e				
1C.12.360.0030	interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8527 1C.12.360.00 30.a	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto **euro (trecentosedici/38)**	cad	316,38	6.900	21,83
Nr. 8528 1C.12.360.00 30.b	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° **euro (centotrentatre/76)**	cad	133,76	10.878	14,55
Nr. 8529 1C.12.360.00 30.c	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45° **euro (centotre/86)**	cad	103,86	14.009	14,55
Nr. 8530 1C.12.360.00 30.d	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati **euro (centosettantaotto/20)**	cad	178,20	15.516	27,65
Nr. 8531 1C.12.360.00 30.e	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete **euro (cinquecentotrentasei/71)**	cad	536,71	5.152	27,65
Nr. 8532 1C.12.360.00 30.f	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo **euro (trecentoquaranta/63)**	cad	340,63	4.271	14,55
Nr. 8533 1C.12.360.00 30.g	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura **euro (trecentonovantasette/03)**	cad	397,03	3.665	14,55
Nr. 8534 1C.12.360.00 40	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:				
Nr. 8535 1C.12.360.00 40.a	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto **euro (quattrocentoottantasette/53)**	cad	487,53	4.925	24,01
Nr. 8536 1C.12.360.00 40.b	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curva a 90° **euro (centosessantasei/82)**	cad	166,82	9.160	15,28
Nr. 8537 1C.12.360.00 40.c	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - curve a 30° e 45° **euro (centoventiotto/58)**	cad	128,58	11.884	15,28
Nr. 8538 1C.12.360.00 40.d	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati **euro (duecentotrentatre/33)**	cad	233,33	12.472	29,10
Nr. 8539 1C.12.360.00 40.e	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete **euro (seicentocinquantasette/01)**	cad	657,01	4.429	29,10
Nr. 8540 1C.12.360.00 40.f	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo **euro (trecentonovantauno/04)**	cad	391,04	3.908	15,28
Nr. 8541 1C.12.360.00 40.g	idem c.s. ...eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura **euro (quattrocentoquarantasette/48)**	cad	447,48	3.415	15,28
Nr. 8542 1C.12.400.00 10	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera:				
Nr. 8543 1C.12.400.00 10.a	idem c.s. ...cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 20 cm **euro (sessantanove/88)**	cad	69,88	36.634	25,60
Nr. 8544 1C.12.400.00 10.b	idem c.s. ...cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 25 cm **euro (ottantatre/88)**	cad	83,88	33.918	28,45
Nr. 8545 1C.12.400.00 10.c	idem c.s. ...cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 30 cm **euro (novantanove/35)**	cad	99,35	31.495	31,29
Nr. 8546 1C.12.400.00 10.d	idem c.s. ...cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 35 cm **euro (centoventiuno/68)**	cad	121,68	28.049	34,13
Nr. 8547 1C.12.400.00 20	Comignolo per condotti collettivi ramificati serie GAS per caldaiette a metano, costituiti da condotto interno in refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, composto da 3 anelli più cappello, in opera, per canna dimensioni del condotto interno principale da 14 x 14 cm a 18 x 18 cm e condotto secondario 12.5 x 12.5 cm **euro (novantasei/42)**	cad	96,42	29.506	28,45
Nr. 8548 1C.12.400.00 30	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera:				
Nr. 8549 1C.12.400.00	idem c.s. ...alleggerito, in opera: - diametro interno 20 cm **euro (settantanove/79)**	cad	79,79	21.394	17,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.a Nr. 8550 1C.12.400.00 30.b	idem c.s. ...alleggerito, in opera: - diametro interno 25 cm **euro (novantasette/33)**	cad	97,33	17.538	17,07
Nr. 8551 1C.12.400.00 30.c	idem c.s. ...alleggerito, in opera: - diametro interno 30 cm **euro (centoquattordici/85)**	cad	114,85	14.863	17,07
Nr. 8552 1C.12.460	Vedere 1U.01.030.0050				
Nr. 8553 1C.13.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi sono riferiti alla effettiva superficie di impermeabilizzazione eseguita, quindi sono da computare anche gli sviluppi dei colli di raccordo perimetrali; sono invece compresi tutti gli sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, e comunque tutte le operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Non sono considerati oneri per i ponteggi perimetrali di facciata che, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati in aggiunta. E' compresa la formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.				
Nr. 8554 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² **euro (due/04)**	m²	2,04	43.137	0,88
Nr. 8555 1C.13.050.00 20	Spalmatura di bitume ossidato ad alto punto di fusione in ragione di 1,2 kg/m² **euro (due/39)**	m²	2,39	49.791	1,19
Nr. 8556 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) **euro (quattordici/31)**	m²	14,31	21.733	3,11
Nr. 8557 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. **euro (quattro/95)**	m²	4,95	18.384	0,91
Nr. 8558 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. **euro (sette/93)**	m²	7,93	13.997	1,11
Nr. 8559 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata **euro (dieci/86)**	m²	10,86	60.958	6,62
Nr. 8560 1C.13.150.00 20	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata **euro (cinque/24)**	m²	5,24	60.878	3,19
Nr. 8561 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una mescola di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. **euro (quindici/86)**	m²	15,86	10.845	1,72
Nr. 8562 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (trentadue/21)	m²	32,21	7.979	2,57
Nr. 8563 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	euro (trentadue/80)	m²	32,80	8.354	2,74
Nr. 8564 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	euro (quarantauno/89)	m²	41,89	6.135	2,57
Nr. 8565 1C.13.160.00 50	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	euro (trentacinque/40)	m²	35,40	7.260	2,57
Nr. 8566 1C.13.160.00 60	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, addittivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	euro (trentasei/87)	m²	36,87	6.970	2,57
Nr. 8567 1C.13.160.00 70	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:				
	euro (venti/82)	m²	20,82	15.418	3,21
Nr. 8568 1C.13.200.00 10	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:				
Nr. 8569 1C.13.200.00 10.a	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm **euro (ventiuno/44)**	m²	21,44	9.888	2,12
Nr. 8570 1C.13.200.00 10.b	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm **euro (ventisei/80)**	m²	26,80	7.910	2,12
Nr. 8571 1C.13.200.00 10.c	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm **euro (trenta/27)**	m²	30,27	7.004	2,12
Nr. 8572 1C.13.200.00 10.d	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² **euro (ventiquattro/12)**	m²	24,12	8.789	2,12
Nr. 8573 1C.13.200.00 10.e	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² **euro (ventinove/48)**	m²	29,48	7.191	2,12
Nr. 8574 1C.13.200.00 10.f	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² **euro (trentadue/95)**	m²	32,95	6.434	2,12
Nr. 8575 1C.13.200.00 20	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8576 1C.13.200.00 20.a	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm **euro (diciotto/66)**	m²	18,66	11.361	2,12
Nr. 8577 1C.13.200.00 20.b	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 2 mm **euro (ventiquattro/21)**	m²	24,21	8.757	2,12
Nr. 8578 1C.13.200.00 20.c	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 3 mm **euro (trentaquattro/13)**	m²	34,13	6.212	2,12
Nr. 8579 1C.13.200.00 30	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:				
Nr. 8580 1C.13.200.00 30.a	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm **euro (trentasei/03)**	m²	36,03	10.436	3,76
Nr. 8581 1C.13.200.00 30.b	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm **euro (trentanove/12)**	m²	39,12	9.663	3,78
Nr. 8582 1C.13.200.00 30.c	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² **euro (trentanove/35)**	m²	39,35	9.555	3,76
Nr. 8583 1C.13.200.00 30.d	idem c.s. ...e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m² **euro (quarantadue/43)**	m²	42,43	8.862	3,76
Nr. 8584 1C.13.250.00 10	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa				
Nr. 8585 1C.13.250.00 10.a	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici verticali **euro (ventiuno/84)**	m²	21,84	25.504	5,57
Nr. 8586 1C.13.250.00 10.b	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,8 mm, su superfici verticali **euro (ventitre/73)**	m²	23,73	23.430	5,56
Nr. 8587 1C.13.250.00 10.c	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali **euro (trentacinque/81)**	m²	35,81	15.582	5,58
Nr. 8588 1C.13.250.00 10.d	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici orizzontali **euro (sedici/21)**	m²	16,21	6.971	1,13
Nr. 8589 1C.13.250.00 10.e	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,8 mm, su superfici orizzontali **euro (diciotto/11)**	m²	18,11	6.129	1,11
Nr. 8590 1C.13.250.00 10.f	idem c.s. ...edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici orizzontali **euro (trenta/14)**	m²	30,14	3.683	1,11
Nr. 8591 1C.13.250.00 20	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa:				
Nr. 8592 1C.13.250.00 20.a	idem c.s. ...edili alla posa: - su superfici verticali **euro (venticinque/66)**	m²	25,66	21.746	5,58
Nr. 8593 1C.13.250.00 20.b	idem c.s. ...edili alla posa: - su superfici orizzontali **euro (venti/02)**	m²	20,02	5.594	1,12
Nr. 8594 1C.13.250.00 30	Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa **euro (dodici/76)**	m²	12,76	19.122	2,44
Nr. 8595 1C.13.250.00 40	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta:				
Nr. 8596 1C.13.250.00 40.a	idem c.s. ...e rete interposta: - sezione 11 x 11 mm **euro (otto/48)**	m	8,48	10.731	0,91
Nr. 8597 1C.13.250.00	idem c.s. ...e rete interposta: - sezione 15 x 18 mm **euro (dodici/07)**	m	12,07	7.539	0,91

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.b					
Nr. 8598	idem c.s. ...e rete interposta: - sezione 25 x 20 mm				
1C.13.250.00	**euro (quindici/10)**	m	15,10	6.026	0,91
40.c					
Nr. 8599	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon				
1C.13.300.00	interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide.				
10	Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione				
Nr. 8600	idem c.s. ...tasselli ad espansione - spessore 4 mm, peso 650 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (sei/60)**	m²	6,60	8.485	0,56
10.a					
Nr. 8601	idem c.s. ...tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (otto/49)**	m²	8,49	6.596	0,56
10.b					
Nr. 8602	idem c.s. ...tasselli ad espansione - spessore 10 mm, peso 950 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (undici/89)**	m²	11,89	4.710	0,56
10.c					
Nr. 8603	idem c.s. ...tasselli ad espansione - spessore 17 mm, peso 640 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (nove/70)**	m²	9,70	5.773	0,56
10.d					
Nr. 8604	idem c.s. ...tasselli ad espansione - spessore 22 mm, peso 950 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (undici/79)**	m²	11,79	4.750	0,56
10.e					
Nr. 8605	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di				
1C.13.300.00	separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e				
20	compattato. Compreso tagli e sormonti:				
Nr. 8606	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 90 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (uno/11)**	m²	1,11	39.640	0,44
20.a					
Nr. 8607	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 110 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (uno/23)**	m²	1,23	35.772	0,44
20.b					
Nr. 8608	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 136 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (uno/40)**	m²	1,40	30.714	0,43
20.c					
Nr. 8609	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 165 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (uno/53)**	m²	1,53	28.758	0,44
20.d					
Nr. 8610	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 190 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (uno/76)**	m²	1,76	27.273	0,48
20.e					
Nr. 8611	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 220 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (due/05)**	m²	2,05	24.878	0,51
20.f					
Nr. 8612	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 260 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (due/21)**	m²	2,21	23.077	0,51
20.g					
Nr. 8613	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 290 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (due/50)**	m²	2,50	21.200	0,53
20.h					
Nr. 8614	idem c.s. ...tagli e sormonti: - peso 350 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (due/87)**	m²	2,87	18.815	0,54
20.i					
Nr. 8615	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio,				
1C.13.300.00	l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di				
30	sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie				
Nr. 8616	idem c.s. ...e assistenze murarie - peso 650 g/m²				
1C.13.300.00	**euro (cinque/93)**	m²	5,93	37.605	2,23
30.a					
Nr. 8617	idem c.s. ...e assistenze murarie - peso 700 g/m², con sigillante incorporato				
1C.13.300.00	**euro (sei/35)**	m²	6,35	35.118	2,23
30.b					
Nr. 8618	idem c.s. ...e assistenze murarie - peso 770 g/m², con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto				
1C.13.300.00	in poliestere				
30.c	**euro (otto/24)**	m²	8,24	27.063	2,23
Nr. 8619	idem c.s. ...e assistenze murarie - peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in				
1C.13.300.00	polipropilene				
30.d	**euro (otto/67)**	m²	8,67	25.721	2,23
Nr. 8620	Impermeabilizzazione a freddo di superfici con emulsione bituminosa in pasta da applicare a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.13.400.00 10	spatola **euro (sei/52)**	m²	6,52	65.798	4,29
Nr. 8621 1C.13.400.00 20	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche con pittura monocomponente bituminosa in solvente, applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia **euro (nove/00)**	m²	9,00	53.667	4,83
Nr. 8622 1C.13.400.00 30	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche interrate in presenza di acqua con pittura antiacida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrate o in presenza d'acqua, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-RC-IR, applicata a pennello per uno spessore totale non inferiore a 250 µm; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia **euro (sedici/85)**	m²	16,85	28.665	4,83
Nr. 8623 1C.13.400.00 40	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani **euro (sei/91)**	m²	6,91	49.783	3,44
Nr. 8624 1C.13.400.00 50	Impermeabilizzazione di muri controterra con emulsione bituminosa applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia **euro (dieci/55)**	m²	10,55	45.782	4,83
Nr. 8625 1C.13.400.00 60	Impermeabilizzazione in controspinta di pareti in cls con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, inerti selezionati e additivi, applicata con spazzolone in due mani **euro (otto/84)**	m²	8,84	48.529	4,29
Nr. 8626 1C.13.400.01 00	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:				
Nr. 8627 1C.13.400.01 00.a	idem c.s. ...due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm **euro (ventiotto/77)**	m²	28,77	13.486	3,88
Nr. 8628 1C.13.400.01 00.b	idem c.s. ...due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali **euro (quarantaquattro/20)**	m²	44,20	11.810	5,22
Nr. 8629 1C.13.400.01 50	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa **euro (tredici/67)**	m²	13,67	33.138	4,53
Nr. 8630 1C.13.400.01 60	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. **euro (ventinove/19)**	m²	29,19	16.547	4,83
Nr. 8631 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero. Viene applicata direttamente al supporto, che deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. **euro (settantatre/47)**	m²	73,47	19.709	14,48
Nr. 8632 1C.13.450.00 10	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:				
Nr. 8633 1C.13.450.00 10.a	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 5 x 5 mm **euro (due/16)**	m	2,16	55.556	1,20
Nr. 8634 1C.13.450.00 10.b	idem c.s. ...prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm **euro (tre/18)**	m	3,18	47.170	1,50
Nr. 8635 1C.13.450.00 10.c	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 10 x 10 mm **euro (quattro/80)**	m	4,80	37.708	1,81

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8636 1C.13.450.00 10.d	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 15 x 10 mm **euro (sei/57)**	m	6,57	32.116	2,11
Nr. 8637 1C.13.450.00 10.e	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 20 x 10 mm **euro (otto/06)**	m	8,06	29.901	2,41
Nr. 8638 1C.13.450.00 10.f	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 25 x 10 mm **euro (nove/60)**	m	9,60	26.563	2,55
Nr. 8639 1C.13.450.00 10.g	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 30 x 15 mm **euro (quindici/86)**	m	15,86	20.870	3,31
Nr. 8640 1C.13.450.00 10.h	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- sezione 40 x 20 mm **euro (ventitre/24)**	m	23,24	19.449	4,52
Nr. 8641 1C.13.450.00 20	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:				
Nr. 8642 1C.13.450.00 20.a	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- lato 5 mm **euro (uno/85)**	m	1,85	65.405	1,21
Nr. 8643 1C.13.450.00 20.b	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- lato 10 mm **euro (tre/19)**	m	3,19	47.335	1,51
Nr. 8644 1C.13.450.00 20.c	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- lato 15 mm **euro (cinque/59)**	m	5,59	37.746	2,11
Nr. 8645 1C.13.450.00 20.d	idem c.s. ...prestazione S1. Con:- lato 20 mm **euro (otto/06)**	m	8,06	29.901	2,41
Nr. 8646 1C.13.450.00 30	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:				
Nr. 8647 1C.13.450.00 30.a	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 5 x 5 mm **euro (tre/15)**	m	3,15	38.413	1,21
Nr. 8648 1C.13.450.00 30.b	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 10 x 5 mm **euro (cinque/14)**	m	5,14	29.183	1,50
Nr. 8649 1C.13.450.00 30.c	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 10 x 10 mm **euro (otto/76)**	m	8,76	20.662	1,81
Nr. 8650 1C.13.450.00 30.d	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 15 x 10 mm **euro (dodici/40)**	m	12,40	17.177	2,13
Nr. 8651 1C.13.450.00 30.e	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 20 x 10 mm **euro (quindici/97)**	m	15,97	15.091	2,41
Nr. 8652 1C.13.450.00 30.f	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 25 x 10 mm **euro (diciotto/76)**	m	18,76	13.699	2,57
Nr. 8653 1C.13.450.00 30.g	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 30 x 15 mm **euro (trentauno/94)**	m	31,94	10.488	3,35
Nr. 8654 1C.13.450.00 30.h	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 40 x 20 mm **euro (cinquantaquattro/21)**	m	54,21	8.338	4,52
Nr. 8655 1C.13.450.00 40	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:				
Nr. 8656	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 5 mm				
1C.13.450.00 40.a	**euro (due/30)**	m	2,30	52.609	1,21
Nr. 8657	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 10 mm				
1C.13.450.00 40.b	**euro (cinque/14)**	m	5,14	29.183	1,50
Nr. 8658	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 15 mm				
1C.13.450.00 40.c	**euro (nove/13)**	m	9,13	23.111	2,11
Nr. 8659	idem c.s. ...prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 20 mm				
1C.13.450.00 40.d	**euro (quindici/97)**	m	15,97	15.091	2,41
Nr. 8660 1C.13.450.00 50	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo :				
Nr. 8661	idem c.s. ...in marmo : - sezione 10 x 5 mm				
1C.13.450.00 50.a	**euro (tre/04)**	m	3,04	49.342	1,50
Nr. 8662	idem c.s. ...in marmo : - sezione 10 x 10 mm				
1C.13.450.00 50.b	**euro (quattro/57)**	m	4,57	39.606	1,81
Nr. 8663	idem c.s. ...in marmo : - sezione 15 x 10 mm				
1C.13.450.00 50.c	**euro (sei/08)**	m	6,08	34.704	2,11
Nr. 8664	idem c.s. ...in marmo : - sezione 20 x 10 mm				
1C.13.450.00 50.d	**euro (sette/61)**	m	7,61	31.669	2,41
Nr. 8665	idem c.s. ...in marmo : - sezione 25 x 10 mm				
1C.13.450.00 50.e	**euro (otto/95)**	m	8,95	28.827	2,58
Nr. 8666	idem c.s. ...in marmo : - sezione 30 x 15 mm				
1C.13.450.00 50.f	**euro (quattordici/16)**	m	14,16	23.517	3,33
Nr. 8667	idem c.s. ...in marmo : - sezione 40 x 20 mm				
1C.13.450.00 50.g	**euro (ventidue/96)**	m	22,96	19.861	4,56
Nr. 8668 1C.13.450.00 60	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con:				
Nr. 8669	idem c.s. ...naturali, serramenti, con: - lato 5 mm:				
1C.13.450.00 60.a	**euro (uno/68)**	m	1,68	72.024	1,21
Nr. 8670	idem c.s. ...naturali, serramenti, con: - lato 10 mm				
1C.13.450.00 60.b	**euro (due/46)**	m	2,46	61.789	1,52
Nr. 8671	idem c.s. ...naturali, serramenti, con: - lato 15 mm				
1C.13.450.00 60.c	**euro (tre/89)**	m	3,89	53.985	2,10
Nr. 8672	idem c.s. ...naturali, serramenti, con: - lato 20 mm				
1C.13.450.00 60.d	**euro (cinque/23)**	m	5,23	46.080	2,41
Nr. 8673 1C.13.450.00 70	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con:				
Nr. 8674	idem c.s. ...vetro, legno, con: - lato 5 mm				
1C.13.450.00 70.a	**euro (uno/68)**	m	1,68	72.024	1,21
Nr. 8675	idem c.s. ...vetro, legno, con: - lato 10 mm				
1C.13.450.00 70.b	**euro (due/45)**	m	2,45	61.224	1,50
Nr. 8676	idem c.s. ...vetro, legno, con: - lato 15 mm				
1C.13.450.00 70.c	**euro (tre/93)**	m	3,93	53.435	2,10
Nr. 8677	idem c.s. ...vetro, legno, con: - lato 20 mm				
1C.13.450.00 70.d	**euro (cinque/29)**	m	5,29	45.558	2,41
Nr. 8678 1C.13.450.00 80	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con:				
Nr. 8679	idem c.s. ...gomma, PVC, con: - sezione 5 x 5 mm				
1C.13.450.00	**euro (tre/74)**	m	3,74	64.171	2,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.a Nr. 8680 1C.13.450.00	idem c.s. ...gomma, PVC, con: - sezione 10 x 5 mm **euro (quattro/86)**	m	4,86	55.967	2,72
80.b Nr. 8681 1C.13.450.00	idem c.s. ...gomma, PVC, con: - sezione 10 x 10 mm **euro (sei/64)**	m	6,64	45.482	3,02
80.c Nr. 8682 1C.13.450.00	idem c.s. ...gomma, PVC, con: - sezione 15 x 10 mm **euro (nove/59)**	m	9,59	44.108	4,23
80.d Nr. 8683 1C.13.450.00	idem c.s. ...gomma, PVC, con: - sezione 20 x 10 mm **euro (undici/77)**	m	11,77	41.037	4,83
80.e Nr. 8684 1C.13.450.00	Sigillature di giunti in cemento armato, in marmo, fibrocemento, di interstizi fra telai di serramenti e murature, con sigillante poliacrilico tixotropico monocomponente. **euro (due/29)**	m	2,29	65.502	1,50
Nr. 8685 1C.13.450.01	Sigillature di giunti di dilatazione, di giunti fra calcestruzzo, pietra, legno, metalli ecc. con sigillante poliuretanico, compresa mano di primer consolidante **euro (tre/01)**	m	3,01	49.834	1,50
Nr. 8686 1C.13.450.01	Sigillatura di giunti con sigillante poliuretanico bicomponente compresa scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante ed interposizione di cordone in materiale espanso. **euro (nove/35)**	m	9,35	59.786	5,59
Nr. 8687 1C.13.450.01	Sigillatura di giunti con sigillante a base di bitume polimero in fase solvente, compresa preparazione delle superfici ed interposizione di cordone in materiale espanso. **euro (otto/06)**	m	8,06	68.983	5,56
Nr. 8688 1C.13.450.01	Sigillature di fessure in presenza d'acqua con pasta sigillante a base di gomma sintetica a espansione controllata. **euro (quattro/16)**	m	4,16	47.115	1,96
Nr. 8689 1C.13.450.01	Sigillatura di giunti di costruzione con impiego di profilo in gomma 20 x 10 mm a espansione controllata armato con rete, compresi fissaggi con pasta sigillante idroespansiva. **euro (sedici/10)**	m	16,10	13.168	2,12
Nr. 8690 1C.13.450.01	Sigillatura di giunti di connessione fra elementi prefabbricati in presenza di acqua con impiego di profili autoadesivi in gomma naturale ad espansione controllata. **euro (dieci/45)**	m	10,45	14.354	1,50
Nr. 8691 1C.13.450.01	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer.				
Nr. 8692 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 6 mm **euro (tre/21)**	m	3,21	75.078	2,41
60.a Nr. 8693 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 10 mm **euro (tre/26)**	m	3,26	73.926	2,41
60.b Nr. 8694 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 15 mm **euro (tre/38)**	m	3,38	71.302	2,41
60.c Nr. 8695 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 20 mm **euro (tre/54)**	m	3,54	68.079	2,41
60.d Nr. 8696 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 25 mm **euro (tre/72)**	m	3,72	64.785	2,41
60.e Nr. 8697 1C.13.450.01	idem c.s. ...con idoneo primer. - diametro 30 mm **euro (tre/93)**	m	3,93	61.323	2,41
60.f Nr. 8698 1C.13.500.00	Applicazione di vernice bituminosa				
10 Nr. 8699 1C.13.500.00	idem c.s. ...di vernice bituminosa - al solvente **euro (quattro/90)**	m²	4,90	49.184	2,41
10.a Nr. 8700 1C.13.500.00	idem c.s. ...di vernice bituminosa - all'alluminio **euro (otto/06)**	m²	8,06	29.901	2,41
10.b Nr. 8701 1C.13.500.00	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20 Nr. 8702 1C.13.500.00	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE **euro (ventiquattro/68)**	cad	24,68	41.370	10,21
20.a Nr. 8703 1C.13.500.00	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE **euro (ventisette/25)**	cad	27,25	37.468	10,21
20.b Nr. 8704 1C.13.500.00	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - in lastra di acciaio inox o rame **euro (dodici/41)**	kg	12,41	13.457	1,67
20.c Nr. 8705 1C.13.500.00	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - in lastra di piombo 20/10 **euro (sei/02)**	kg	6,02	32.890	1,98
20.d Nr. 8706 1C.13.500.00	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera **euro (undici/32)**	cad	11,32	21.290	2,41
30 Nr. 8707 1C.13.500.00	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera **euro (cinque/53)**	cad	5,53	13.562	0,75
40 Nr. 8708 1C.13.500.00	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera **euro (diciannove/59)**	cad	19,59	35.324	6,92
50 Nr. 8709 1C.13.500.00	Profilo angolare di finitura in polietilene ad alta densità (HDPE), in opera, compreso rondelle e chiodi in acciaio per il fissaggio				
60	**euro (quattro/28)**	m	4,28	56.075	2,40
Nr. 8710 1C.13.710.00	Lisciatura del piano di pendenza, dopo la demolizione del manto per il rifacimento dello stesso, realizzata con malta cementizia, spessore minimo cm. 2				
10	**euro (dodici/21)**	m²	12,21	58.804	7,18
Nr. 8711 1C.13.710.00	Demolizione del solo collo di raccordo in malta cementizia con abbassamento, carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.				
20	Se si procede alla demolizione del sottofondo di pendenza, la demolizione del collo è già compresa. **euro (uno/74)**	m	1,74	76.437	1,33
Nr. 8712 1C.13.710.00	Formazione di guscia di raccordo in malta di cemento, per il solo rifacimento di guscie ove mancanti (nell'esecuzione delle pendenze la formazione della guscia è compresa e compensata)				
30	**euro (sei/24)**	m	6,24	71.154	4,44
Nr. 8713 1C.13.720.00	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile; compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile				
10	**euro (settantaquattro/80)**	cad	74,80	73.904	55,28
Nr. 8714 1C.13.720.00	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro				
20	**euro (cinquantacinque/06)**	m²	55,06	6.175	3,40
Nr. 8715 1C.13.800.00	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri:				
10 Nr. 8716 1C.13.800.00	idem c.s. ...base dei muri: - dimensione 32 x 32 mm **euro (nove/86)**	m	9,86	6.187	0,61
10.a Nr. 8717 1C.13.800.00	idem c.s. ...base dei muri: - dimensione Ø 51 mm **euro (nove/00)**	m	9,00	6.667	0,60
10.b Nr. 8718 1C.13.800.00	Fornitura e posa di profilo scatolare plastico autosigillante a tenuta idraulica, composto da due elementi di materiale plastico con interposta una guarnizione idroespandente a base di bentonite di sodio naturale, per controllo e sigillo dei fenomeni di ritiro delle murature in calcestruzzo.				
20	**euro (quarantaquattro/22)**	m	44,22	25.328	11,20
Nr. 8719 1C.13.800.00	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico				
30	delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm. **euro (settantaotto/07)**	cad	78,07	6.046	4,72
Nr. 8720 1C.14.000	NOTA DI CONSULTAZIONE Non sono considerati oneri per i ponteggi perimetrali di facciata che, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati in aggiunta. E' compresa la formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.				
Nr. 8721	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.14.050.00 10	scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:				
Nr. 8722 1C.14.050.00 10.a	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) **euro (undici/37)**	kg	11,37	20.756	2,36
Nr. 8723 1C.14.050.00 10.b	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) **euro (undici/37)**	kg	11,37	20.756	2,36
Nr. 8724 1C.14.050.00 10.c	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) **euro (dodici/07)**	kg	12,07	19.553	2,36
Nr. 8725 1C.14.050.00 10.d	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso specifico = 7,15 kg/dm³) **euro (diciotto/30)**	kg	18,30	12.896	2,36
Nr. 8726 1C.14.050.00 10.e	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm **euro (sedici/87)**	kg	16,87	19.621	3,31
Nr. 8727 1C.14.050.00 10.f	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³) **euro (ventiquattro/61)**	kg	24,61	9.590	2,36
Nr. 8728 1C.14.050.00 10.g	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) **euro (quattordici/74)**	kg	14,74	16.011	2,36
Nr. 8729 1C.14.050.00 20	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:				
Nr. 8730 1C.14.050.00 20.a	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) **euro (cinquantatre/56)**	m²	53,56	20.743	11,11
Nr. 8731 1C.14.050.00 20.b	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) **euro (settantauno/42)**	m²	71,42	20.750	14,82
Nr. 8732 1C.14.050.00 20.c	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) **euro (novantasette/50)**	m²	97,50	19.559	19,07
Nr. 8733 1C.14.050.00 20.d	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6 mm (peso = 4,30 kg/m²) **euro (settantaotto/71)**	m²	78,71	12.895	10,15
Nr. 8734 1C.14.050.00 20.e	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m²) **euro (centosei/17)**	m²	106,17	12.894	13,69
Nr. 8735 1C.14.050.00 20.f	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) **euro (quarantacinque/56)**	m²	45,56	19.622	8,94
Nr. 8736 1C.14.050.00 20.g	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²) **euro (sessantaotto/34)**	m²	68,34	19.622	13,41
Nr. 8737 1C.14.050.00 20.h	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6 (peso = 5,37 kg/m²) **euro (centotrentadue/13)**	m²	132,13	9.597	12,68
Nr. 8738 1C.14.050.00 20.i	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²) **euro (centosettantasei/17)**	m²	176,17	9.593	16,90
Nr. 8739 1C.14.050.00 20.j	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6 mm (peso = 4,71 kg/m²) **euro (sessantanove/41)**	m²	69,41	16.006	11,11
Nr. 8740 1C.14.050.00 20.k	idem c.s. ...lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m²) **euro (novantadue/54)**	m²	92,54	16.015	14,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8741 1C.14.100.00 10	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:				
Nr. 8742 1C.14.100.00 10.a	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) **euro (ventiuno/16)**	kg	21,16	13.516	2,86
Nr. 8743 1C.14.100.00 10.b	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) **euro (ventiuno/70)**	kg	21,70	13.180	2,86
Nr. 8744 1C.14.100.00 10.c	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) **euro (ventidue/24)**	kg	22,24	12.860	2,86
Nr. 8745 1C.14.100.00 10.d	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,30 - 5,80 kg/m²) **euro (ventisei/40)**	kg	26,40	10.833	2,86
Nr. 8746 1C.14.100.00 10.e	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) **euro (trentatre/65)**	kg	33,65	8.499	2,86
Nr. 8747 1C.14.100.00 10.f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) **euro (trentadue/40)**	kg	32,40	8.827	2,86
Nr. 8748 1C.14.100.00 10.g	idem c.s. ...assistenze murarie in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71- 6,28 kg/m²) **euro (trentauno/25)**	kg	31,25	9.152	2,86
Nr. 8749 1C.14.100.00 20	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: idem c.s. ...assistenze murarie, in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)				
Nr. 8750 1C.14.100.00 20.a	**euro (diciassette/53)** idem c.s. ...assistenze murarie, in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	kg	17,53	16.315	2,86
Nr. 8751 1C.14.100.00 20.b	**euro (diciotto/21)** idem c.s. ...assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg	18,21	15.706	2,86
Nr. 8752 1C.14.100.00 20.c	**euro (diciotto/83)**	kg	18,83	15.189	2,86
Nr. 8753 1C.14.100.00 20.d	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,30 - 5,80 kg/m²) **euro (ventidue/50)**	kg	22,50	12.711	2,86
Nr. 8754 1C.14.100.00 20.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) **euro (ventisette/05)**	kg	27,05	10.573	2,86
Nr. 8755 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) **euro (ventiotto/02)**	kg	28,02	10.207	2,86
Nr. 8756 1C.14.100.00 20.g	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71- 6,28 kg/m²) **euro (ventiquattro/56)**	kg	24,56	11.645	2,86
Nr. 8757 1C.14.150.00 10	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di:				
Nr. 8758 1C.14.150.00 10.a	idem c.s. ...in lamiera di: - alluminio naturale; spessore 10/10 mm **euro (sessantaquattro/65)**	m	64,65	13.952	9,02
Nr. 8759 1C.14.150.00 10.b	idem c.s. ...in lamiera di: - alluminio preverniciato; spessore 10/10 mm **euro (settantasei/97)**	m	76,97	11.719	9,02
Nr. 8760 1C.14.150.00 10.c	idem c.s. ...in lamiera di: - rame; spessore 8/10 mm **euro (cento/79)**	m	100,79	8.949	9,02
Nr. 8761 1C.14.150.00 10.d	idem c.s. ...in lamiera di: - acciaio inox; spessore 7/10 mm **euro (settanta/91)**	m	70,91	12.720	9,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8762 1C.14.150.00 20	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. **euro (ventiotto/68)**	m	28,68	19.177	5,50
Nr. 8763 1C.14.200.00 10	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m				
Nr. 8764 1C.14.200.00 10.a	**euro (cinquantacinque/61)** idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	55,61	16.292	9,06
Nr. 8765 1C.14.200.00 10.b	**euro (sessantaquattro/46)** idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 1,50 m	cad	64,46	14.055	9,06
Nr. 8766 1C.14.200.00 10.c	**euro (novantauno/43)** idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 2,00 m	cad	91,43	9.909	9,06
Nr. 8767 1C.14.200.00 10.d	**euro (centootto/74)** idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	108,74	8.332	9,06
Nr. 8768 1C.14.200.00 10.e	**euro (ottantasette/63)** idem c.s. ...accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	87,63	10.339	9,06
Nr. 8769 1C.14.200.00 10.f	**euro (centoquindici/35)** Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria:	cad	115,35	7.854	9,06
Nr. 8770 1C.14.250.00 10	idem c.s. ...compreso assistenza muraria: - lastra di piombo - (peso specifico = 11,35 kg/dm³)				
Nr. 8771 1C.14.250.00 10.a	**euro (diciassette/29)** idem c.s. ...compreso assistenza muraria: - lastra di rame cotto - (peso specifico = 8,92 kg/dm³)	kg	17,29	16.310	2,82
Nr. 8772 1C.14.250.00 10.b	**euro (ventinove/06)** Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:	kg	29,06	14.212	4,13
Nr. 8773 1C.14.250.00 20	idem c.s. ...assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico				
Nr. 8774 1C.14.250.00 20.a	**euro (sei/81)** Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di rame	cad	6,81	25.844	1,76
Nr. 8775 1C.14.250.00 20.b	**euro (undici/77)** Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc), in opera completi di cicogne o tiranti e di quanto altro necessario per il completamento dell'opera, comprese le assistenze murarie:	cad	11,77	14.953	1,76
Nr. 8776 1C.14.300.00 10	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colore grigio				
Nr. 8777 1C.14.300.00 10.a	**euro (venti/81)** idem c.s. ...le assistenze murarie: - colore testa di moro	m	20,81	24.892	5,18
Nr. 8778 1C.14.300.00 10.b	**euro (ventidue/17)** Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	22,17	23.365	5,18
Nr. 8779 1C.14.700.00 10	**euro (cinque/09)** Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in:	m	5,09	79.175	4,03
Nr. 8780 1C.14.700.00 20	idem c.s. ...o tiranti in: - piattina di ferro preverniciato				
Nr. 8781 1C.14.700.00 20.a	**euro (dodici/93)** idem c.s. ...o tiranti in: - piattina di rame	cad	12,93	44.934	5,81
Nr. 8782 1C.14.700.00 20.b	**euro (ventitre/13)** idem c.s. ...o tiranti in: - piattina di acciaio inox AISI 304	cad	23,13	26.113	6,04
Nr. 8783 1C.14.700.00 20.c	**euro (ventiuno/95)** idem c.s. ...o tiranti in: - piattina in lega di alluminio preverniciata	cad	21,95	27.517	6,04
Nr. 8784					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.14.700.00 20.d	**euro (venti/50)**	cad	20,50	29.463	6,04
Nr. 8785 1C.14.700.00 30	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. **euro (sette/91)**	m	7,91	79.014	6,25
Nr. 8786 1C.14.700.00 40	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. **euro (due/79)**	m	2,79	78.853	2,20
Nr. 8787 1C.14.700.00 50	Sostituzione di tratti di pluviali incassati nella muratura, in qualsiasi materiale, operando a seconda delle necessità dall'esterno o all'interno del fabbricato. Compresa la demolizione della muratura, rimozione del tratto di tubazione o pezzo speciale ammalorata, montaggio e sigillatura della nuova tubazione o pezzo speciale, chiusura del foro, ripristino dell'intonaco con accurato raccordo all'esistente, rappezzo della finitura superficiale quanto più simile all'esistente. Compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti e dei piani di lavoro. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari. **euro (centotredici/94)**	m	113,94	51.387	58,55
Nr. 8788 1C.15.050.00 10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori semplici a tazza, annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciai tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori:				
Nr. 8789 1C.15.050.00 10.a	idem c.s. ...confezionate. Con diffusori: - quadrati lato 145 mm; spessore 55 mm **euro (duecentosettantatre/09)**	m²	273,09	32.795	89,56
Nr. 8790 1C.15.050.00 10.b	idem c.s. ...confezionate. Con diffusori: - quadrati lato 200 mm; spessore 70 mm **euro (duecentoventiquattro/73)**	m²	224,73	28.412	63,85
Nr. 8791 1C.15.100.00 10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori:				
Nr. 8792 1C.15.100.00 10.a	idem c.s. ...confezionate. Con diffusori: - 145 x 145 mm; spessore 105 mm **euro (trecentosessantadue/29)**	m²	362,29	25.005	90,59
Nr. 8793 1C.15.100.00 10.b	idem c.s. ...confezionate. Con diffusori: -190 x 190 mm; spessore 80 mm **euro (duecentoventiotto/62)**	m²	228,62	29.919	68,40
Nr. 8794 1C.15.100.00 20	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni:				
Nr. 8795 1C.15.100.00 20.a	idem c.s. ...d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 90 x 190 mm **euro (trecentoventinove/71)**	m²	329,71	34.066	112,32
Nr. 8796 1C.15.100.00 20.b	idem c.s. ...d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 115 x 240 mm **euro (trecentosette/46)**	m²	307,46	28.101	86,40
Nr. 8797 1C.15.100.00 20.c	idem c.s. ...d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 190 x 190 mm **euro (duecentotrenta/96)**	m²	230,96	33.634	77,68
Nr. 8798 1C.15.100.00 20.d	idem c.s. ...d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 240 x 240 mm **euro (duecentoquarantadue/13)**	m²	242,13	24.900	60,29
Nr. 8799 1C.15.100.00 25	idem c.s. ...d'aria spessore 100 mm, con dimensioni 300 x 300 mm **euro (duecentotrentasei/96)**	m²	236,96	21.886	51,86
Nr. 8800 1C.15.100.00 30	Pareti verticali in vetrocemento colorato per divisori, finestroni, etc. fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	colorati in pasta spessore 80 mm; con dimensioni:				
Nr. 8801	idem c.s. ...mm; con dimensioni: - 190 x 190 mm				
1C.15.100.00 30.a	**euro (trecentodue/35)**	m²	302,35	25.692	77,68
Nr. 8802	idem c.s. ...mm; con dimensioni: - 240 x 240 mm				
1C.15.100.00 30.b	**euro (duecentonovantanove/06)**	m²	299,06	20.160	60,29
Nr. 8803	Fascia piana perimetrale, verticale od orizzontale, in getto di calcestruzzo C20/25, compresa				
1C.15.100.00 50	formazione di gocciolatoi, inviti per cappellotti coprigiunto (per i lucernari) o di giunti a Z (per le pareti) od a becco di civetta, comprese le carpenterie ed il ferro di armatura, i materiali e mano d'opera da specialista; lisciata a raso sulle due facce, per spessori variabili e pari a quello dei diffusori in vetro utilizzati.				
	euro (cinquantaotto/73)	m²	58,73	54.333	31,91
Nr. 8804	Sovrapprezzo alla realizzazione di strutture in vetrocemento per esecuzione pareti curve				
1C.15.150.00 10	**euro (cinquantasei/67)**	m²	56,67	79.054	44,80
Nr. 8805	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a				
1C.15.310.00 10	350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie:				
Nr. 8806	idem c.s. ...circoscritto, con superficie: - in graniglia raschiata				
1C.15.310.00 10.a	**euro (milleseicentootto/76)**	m³	1´608,76	56.493	908,84
Nr. 8807	idem c.s. ...circoscritto, con superficie: - in graniglia martellinata				
1C.15.310.00 10.b	**euro (duemilacentonove/54)**	m³	2´109,54	61.848	1´304,71
Nr. 8808	idem c.s. ...circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia				
1C.15.310.00 10.c	**euro (millecinquecentoquaranta/29)**	m³	1´540,29	56.593	871,70
Nr. 8809	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista				
1C.15.310.00 20	raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:				
Nr. 8810	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²				
1C.15.310.00 20.a	**euro (cinquantatre/14)**	m	53,14	23.560	12,52
Nr. 8811	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²				
1C.15.310.00 20.b	**euro (sessantacinque/67)**	m	65,67	19.933	13,09
Nr. 8812	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²				
1C.15.310.00 20.c	**euro (ottantatre/46)**	m	83,46	19.087	15,93
Nr. 8813	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²				
1C.15.310.00 20.d	**euro (centouno/46)**	m	101,46	19.062	19,34
Nr. 8814	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²				
1C.15.310.00 20.e	**euro (centodiciannove/25)**	m	119,25	20.512	24,46
Nr. 8815	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²				
1C.15.310.00 20.f	**euro (centotrentasei/81)**	m	136,81	20.795	28,45
Nr. 8816	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista				
1C.15.310.00 30	martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:				
Nr. 8817	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - fino a 300 cm²				
1C.15.310.00 30.a	**euro (centoventi/05)**	m	120,05	13.269	15,93
Nr. 8818	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²				
1C.15.310.00 30.b	**euro (centoquaranta/36)**	m	140,36	13.779	19,34
Nr. 8819	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²				
1C.15.310.00 30.c	**euro (centosessantasei/23)**	m	166,23	14.715	24,46
Nr. 8820	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²				
1C.15.310.00 30.d	**euro (centonovantatre/06)**	m	193,06	14.736	28,45
Nr. 8821	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista				
1C.15.310.00 40	stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8822	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²				
1C.15.310.00 40.a	**euro (settantaquattro/66)**	m	74,66	16.769	12,52
Nr. 8823	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²				
1C.15.310.00 40.b	**euro (novanta/50)**	m	90,50	14.464	13,09
Nr. 8824	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²				
1C.15.310.00 40.c	**euro (centododici/49)**	m	112,49	14.161	15,93
Nr. 8825	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²				
1C.15.310.00 40.d	**euro (centotrentaotto/39)**	m	138,39	13.975	19,34
Nr. 8826	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²				
1C.15.310.00 40.e	**euro (centocinquantasette/10)**	m	157,10	15.570	24,46
Nr. 8827	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²				
1C.15.310.00 40.f	**euro (centoottantadue/75)**	m	182,75	15.568	28,45
Nr. 8828 1C.15.310.00 50	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:				
Nr. 8829	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²				
1C.15.310.00 50.a	**euro (quarantaotto/68)**	m	48,68	25.719	12,52
Nr. 8830	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²				
1C.15.310.00 50.b	**euro (cinquantanove/36)**	m	59,36	22.052	13,09
Nr. 8831	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²				
1C.15.310.00 50.c	**euro (settantasette/96)**	m	77,96	20.434	15,93
Nr. 8832	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²				
1C.15.310.00 50.d	**euro (novantatre/84)**	m	93,84	20.610	19,34
Nr. 8833	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²				
1C.15.310.00 50.e	**euro (centoundici/91)**	m	111,91	21.857	24,46
Nr. 8834	idem c.s. ...lavoro, con sezione: - con sezione fino a 1000 cm²				
1C.15.310.00 50.f	**euro (centoventisette/79)**	m	127,79	22.263	28,45
Nr. 8835 1C.15.310.00 60	Gradini in cemento e graniglia, completi di pedata e alzata, spessore 5 - 6 cm, lunghezza fino a 130 cm, levigati nelle parti in vista, compresa la posa e l'assistenza muraria. **euro (centocinquantauno/12)**	m	151,12	13.552	20,48
Nr. 8836 1C.15.350.00 10	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di:				
Nr. 8837	idem c.s. ...la formazione di: - risvolti di spigoli, gocciolatoi e battute				
1C.15.350.00 10.a	**euro (due/28)**	m	2,28	78.947	1,80
Nr. 8838	idem c.s. ...la formazione di: - gocciolatoio incassato o in rilievo				
1C.15.350.00 10.b	**euro (quattordici/36)**	m	14,36	75.418	10,83
Nr. 8839	idem c.s. ...la formazione di: - battute				
1C.15.350.00 10.c	**euro (quindici/40)**	m	15,40	72.338	11,14
Nr. 8840	idem c.s. ...la formazione di: - scuretti				
1C.15.350.00 10.d	**euro (dieci/85)**	m	10,85	74.194	8,05
Nr. 8841 1C.15.350.00 20	Martellinatura di opere in cemento decorativo con apparecchiatura ad aria compressa, compresi i piani di lavoro e l'assistenza muraria. **euro (trentaotto/06)**	m²	38,06	73.594	28,01
Nr. 8842 1C.15.400.00 10	Formazione di fasce marcapiano con sezione fino a 30 x 5 cm eseguite con chiodature e legature con filo di ferro zincato, malta di cemento per rinzaffo e rustico, finitura a civile. Compresa casseratura ove necessaria, piani di lavoro e l'assistenza muraria. **euro (settantauno/74)**	m	71,74	62.322	44,71
Nr. 8843 1C.15.400.00 20	Formazione di cornici semplici di facciata con sezione fino a 25 x 5 cm eseguite con chiodature e legature con filo di ferro zincato, malta di cemento applicata a più riprese per rinzaffo e rustico, finitura al civile. Compresa casseratura ove necessaria, piani di lavoro e l'assistenza muraria. **euro (centonovantacinque/65)**	m	195,65	74.076	144,93

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8844 1C.15.450.00 10	Intonaco decorativo in cemento e graniglia, spessore 2,5-3 cm, eseguito con malta a base di cemento e graniglia, compreso eventuale intonaco di sottofondo, assistenze murarie, ponteggi; con superficie:				
Nr. 8845 1C.15.450.00 10.a	idem c.s. ...ponteggi; con superficie: - raschiata, con bindelli laterali lisci **euro (cinquantasette/57)**	m²	57,57	70.679	40,69
Nr. 8846 1C.15.450.00 10.b	idem c.s. ...ponteggi; con superficie: - martellinata, con bindelli laterali lisci **euro (ottantauno/69)**	m²	81,69	71.233	58,19
Nr. 8847 1C.15.450.00 20	Scuretto per intonaci decorativi bugnati, formato con impiego di listelli sez. 1 x 1 - 2 x 2 cm **euro (sette/85)**	m	7,85	72.484	5,69
Nr. 8848 1C.15.700.00 10	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature:				
Nr. 8849 1C.15.700.00 10.a	idem c.s. ...e delle modanature: - deteriorati fino al 10% della superficie **euro (ventiquattro/10)**	m	24,10	70.830	17,07
Nr. 8850 1C.15.700.00 10.b	idem c.s. ...e delle modanature: - deteriorati fino al 20% della superficie **euro (quarantacinque/68)**	m	45,68	74.715	34,13
Nr. 8851 1C.15.700.00 10.c	idem c.s. ...e delle modanature: - deteriorati fino al 30% della superficie **euro (sessantasette/29)**	m	67,29	76.103	51,21
Nr. 8852 1C.16.000	Il cemento utilizzato nell'impasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 8853 1C.16.020.00 10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Nr. 8854 1C.16.020.00 10.a	idem c.s. ...a regola d'arte. - colore naturale **euro (quarantacinque/67)**	m²	45,67	46.727	21,34
Nr. 8855 1C.16.020.00 10.b	idem c.s. ...a regola d'arte. - colorato in pasta nei colori: bianco; rosso; verde; arancione; giallo; nero; **euro (cinquantadue/05)**	m²	52,05	43.593	22,69
Nr. 8856 1C.16.050.00 10	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale. **euro (venticinque/98)**	m²	25,98	43.803	11,38
Nr. 8857 1C.16.050.00 20	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale.				
Nr. 8858 1C.16.050.00 20.a	idem c.s. ...sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm **euro (sessantanove/74)**	m²	69,74	22.842	15,93
Nr. 8859 1C.16.050.00 20.b	idem c.s. ...sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 6/8 cm **euro (settantaquattro/89)**	m²	74,89	21.271	15,93
Nr. 8860 1C.16.050.00 20.c	idem c.s. ...sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 4/6 cm **euro (ottantasette/78)**	m²	87,78	18.148	15,93
Nr. 8861 1C.16.050.00 20.d	idem c.s. ...sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 6/8 cm **euro (novantadue/88)**	m²	92,88	17.151	15,93
Nr. 8862 1C.16.050.00 30	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria:				
Nr. 8863	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 4/6 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.16.050.00 30.a	**euro (sessanta/82)**	m²	60,82	46.777	28,45
Nr. 8864	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm				
1C.16.050.00 30.b	**euro (sessantaotto/22)**	m²	68,22	41.703	28,45
Nr. 8865	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm				
1C.16.050.00 30.c	**euro (settantaotto/42)**	m²	78,42	36.279	28,45
Nr. 8866	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm				
1C.16.050.00 30.d	**euro (novantadue/27)**	m²	92,27	30.833	28,45
Nr. 8867	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - rosa di Cuasso al Monte pezzatura 8/10 cm				
1C.16.050.00 30.e	**euro (novantasei/75)**	m²	96,75	29.406	28,45
Nr. 8868	idem c.s. ...connessure, l'assistenza muraria: - rosa di Cuasso al Monte pezzatura 10/12 cm				
1C.16.050.00 30.f	**euro (centoquattordici/37)**	m²	114,37	24.875	28,45
Nr. 8869 1C.16.050.00 40	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria.				
	euro (sessantacinque/43)	m²	65,43	43.482	28,45
Nr. 8870 1C.16.050.00 50	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste refilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:				
Nr. 8871	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - beola grigia				
1C.16.050.00 50.a	**euro (cento/83)**	m²	100,83	31.796	32,06
Nr. 8872	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - beola bianca				
1C.16.050.00 50.b	**euro (centodiciassette/93)**	m²	117,93	27.186	32,06
Nr. 8873 1C.16.050.00 60	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:				
Nr. 8874	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - beola grigia				
1C.16.050.00 60.a	**euro (sessantadue/35)**	m²	62,35	38.316	23,89
Nr. 8875	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - beola bianca				
1C.16.050.00 60.b	**euro (settantauno/04)**	m²	71,04	33.629	23,89
Nr. 8876 1C.16.050.00 70	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.				
	euro (centotrentaotto/30)	m²	138,30	17.274	23,89
Nr. 8877 1C.16.050.00 80	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre a contorno irregolare, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; con diagonali da 12 a 25 cm, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.				
	euro (cinquantaotto/21)	m²	58,21	41.041	23,89
Nr. 8878 1C.16.050.00 90	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:				
Nr. 8879	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm				
1C.16.050.00 90.a	**euro (sessanta/81)**	m²	60,81	39.286	23,89
Nr. 8880	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - cm 25x50 circa -spessore 2,5-4 cm				
1C.16.050.00 90.b	**euro (settantauno/79)**	m²	71,79	33.278	23,89
Nr. 8881 1C.16.050.01 00	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie, superficie a spacco naturale e bordi martellinati, spessore 6-8 cm. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.				
	euro (novantaotto/25)	m²	98,25	39.216	38,53
Nr. 8882	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.16.050.01 10	compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza all'usura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza all'urto maggiore di 70 cm; in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4 , secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22 , compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo:				
Nr. 8883	idem c.s. ...formazione del sottofondo: - spessore 10 cm				
1C.16.050.01 10.a	**euro (duecentoventitre/58)**	m²	223,58	19.165	42,85
Nr. 8884	idem c.s. ...formazione del sottofondo: - per ogni cm in più o in meno				
1C.16.050.01 10.b	**euro (ventiuno/47)**	m² x cm	21,47	19.981	4,29
Nr. 8885	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore				
1C.16.050.01 50	in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.				
	euro (quaranta/34)	m²	40,34	70.526	28,45
Nr. 8886	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava,				
1C.16.060.00 10	squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:				
Nr. 8887	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - tipo Quarzite, pietra di Luserna e similari, a spacco di cava				
1C.16.060.00 10.a	**euro (trentatre/42)**	m²	33,42	71.484	23,89
Nr. 8888	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore				
1C.16.060.00 10.b	4/6 cm, bordi lavorati **euro (quarantatre/76)**	m²	43,76	73.263	32,06
Nr. 8889	idem c.s. ...sottofondo, nei tipi: - Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana				
1C.16.060.00 10.c	**euro (cinquantauno/94)**	m²	51,94	74.182	38,53
Nr. 8890	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e				
1C.16.100.00 10	controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
Nr. 8891	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm				
1C.16.100.00 10.a	**euro (ventiuno/41)**	m²	21,41	39.841	8,53
Nr. 8892	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm				
1C.16.100.00 10.b	**euro (ventitre/60)**	m²	23,60	38.559	9,10
Nr. 8893	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm				
1C.16.100.00 10.c	**euro (ventisei/58)**	m²	26,58	36.381	9,67
Nr. 8894	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e				
1C.16.100.00 20	controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
Nr. 8895	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm				
1C.16.100.00 20.a	**euro (ventitre/02)**	m²	23,02	37.055	8,53
Nr. 8896	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm				
1C.16.100.00 20.b	**euro (venticinque/74)**	m²	25,74	35.354	9,10
Nr. 8897	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm				
1C.16.100.00 20.c	**euro (ventinove/46)**	m²	29,46	32.824	9,67
Nr. 8898	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e				
1C.16.100.00 30	controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica,tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
Nr. 8899	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.16.100.0030.a	**euro (trenta/05)**	m²	30,05	28.386	8,53
Nr. 8900	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm				
1C.16.100.0030.b	**euro (trentatre/70)**	m²	33,70	27.003	9,10
Nr. 8901	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm				
1C.16.100.0030.c	**euro (quarantauno/18)**	m²	41,18	23.482	9,67
Nr. 8902 1C.16.100.0040	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica,tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
Nr. 8903	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure:- spessore 60 mm				
1C.16.100.0040.a	**euro (trentadue/54)**	m²	32,54	26.214	8,53
Nr. 8904	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure:- spessore 80 mm				
1C.16.100.0040.b	**euro (trentaquattro/98)**	m²	34,98	26.015	9,10
Nr. 8905	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure:- spessore 100 mm				
1C.16.100.0040.c	**euro (quarantatre/35)**	m²	43,35	22.307	9,67
Nr. 8906 1C.16.100.0050	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:				
Nr. 8907	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
1C.16.100.0050.a	**euro (ventinove/01)**	m²	29,01	29.404	8,53
Nr. 8908	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
1C.16.100.0050.b	**euro (trentadue/55)**	m²	32,55	27.957	9,10
Nr. 8909	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
1C.16.100.0050.c	**euro (trentasette/25)**	m²	37,25	25.960	9,67
Nr. 8910	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - senza trattamento				
1C.16.100.0050.d	**euro (ventiquattro/52)**	m²	24,52	34.788	8,53
Nr. 8911	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - senza trattamento				
1C.16.100.0050.e	**euro (ventiotto/17)**	m²	28,17	32.304	9,10
Nr. 8912	idem c.s. ...l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - senza trattamento				
1C.16.100.0050.f	**euro (trentadue/47)**	m²	32,47	29.781	9,67
Nr. 8913 1C.16.100.0060	Sovrapprezzo per posa a disegno complesso, con formazione di grecature o figure che richiedano particolare cura nella posa. Prezzo non applicabile a campiture adiacenti di colore diverso o a bordature semplici di campiture.				
	euro (uno/41)	m²	1,41	78.723	1,11
Nr. 8914 1C.16.100.0100	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.				
Nr. 8915	idem c.s. ...riempimento dei vuoti.- spessore 8 cm				
1C.16.100.0100.a	**euro (ventisette/16)**	m²	27,16	31.406	8,53
Nr. 8916	idem c.s. ...riempimento dei vuoti.- spessore 10 cm				
1C.16.100.0100.b	**euro (ventiotto/72)**	m²	28,72	31.685	9,10
Nr. 8917 1C.16.110.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	automezzi di servizio.				
Nr. 8918 1C.16.110.00 10	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori:				
Nr. 8919 1C.16.110.00 10.a	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare **euro (trentacinque/60)**	m²	35,60	23.961	8,53
Nr. 8920 1C.16.110.00 10.b	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare **euro (trentasette/14)**	m²	37,14	24.502	9,10
Nr. 8921 1C.16.110.00 10.c	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento **euro (ventinove/84)**	m²	29,84	28.586	8,53
Nr. 8922 1C.16.110.00 10.d	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento **euro (trentauno/90)**	m²	31,90	28.527	9,10
Nr. 8923 1C.16.110.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori:				
Nr. 8924 1C.16.110.00 20.a	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare **euro (trentasei/76)**	m²	36,76	23.205	8,53
Nr. 8925 1C.16.110.00 20.b	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare **euro (trentaotto/49)**	m²	38,49	23.643	9,10
Nr. 8926 1C.16.110.00 20.c	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento **euro (trentauno/09)**	m²	31,09	27.436	8,53
Nr. 8927 1C.16.110.00 20.d	idem c.s. ...delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento **euro (trentatre/23)**	m²	33,23	27.385	9,10
Nr. 8928 1C.16.120.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio. Schema di posa tipo A - per classi di carico 3 : permette il riempimento del 19,5% della superficie totale a prato (riempito a raso con materiale idoneo alla piantumazione e crescita del seminato) oppure con graniglia drenante o altro materiale				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	similare (granulometria 0-6 mm) grazie ad un giunto di 3 cm tra un massello e l'altro; Schema di posa tipo B- per classi di carico 4 : permette l'intasamento con graniglia drenante o altro materiale similare del 6,5% della superficie totale creando una pavimentazione drenante atta a sopportare carichi pesanti tramite la posa a distanziali sfalsati e incastrati tra di loro, con un giunto di 1,5 cm. Art. 1C.16.120.0020 - La pavimentazione dovrà essere realizzata in modo tale che, una volta posata, presenti delle superfici vuote pari all'7% della superficie totale le quali, riempite con sabbia, graniglia drenante a raso o altro materiale similare , permettano alla stessa pavimentazione il drenaggio delle acque meteoriche senza pregiudicare le caratteristiche di resistenza al carico.				
Nr. 8929 1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure. **euro (trentatre/43)**	m²	33,43	30.631	10,24
Nr. 8930 1C.16.120.0020	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure. **euro (trentasette/95)**	m²	37,95	29.987	11,38
Nr. 8931 1C.16.130.0010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:				
Nr. 8932 1C.16.130.0010.a	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera **euro (ventiotto/73)**	m²	28,73	14.306	4,11
Nr. 8933 1C.16.130.0010.b	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi **euro (cinquantacinque/40)**	m²	55,40	13.213	7,32
Nr. 8934 1C.16.130.0010.c	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera **euro (quaranta/66)**	m²	40,66	10.698	4,35
Nr. 8935 1C.16.130.0010.d	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi **euro (ottantauno/54)**	m²	81,54	12.092	9,86
Nr. 8936 1C.16.130.0010.e	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera **euro (due/33)**	m²	2,33	0.000	0,00
Nr. 8937 1C.16.130.00	idem c.s. ...su piattaforma internazionale:- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.f	**euro (quattro/58)**	m²	4,58	0.000	0,00
Nr. 8938 1C.16.150.00 10	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:				
Nr. 8939 1C.16.150.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - ad opera incerta **euro (trenta/60)**	m²	30,60	27.876	8,53
Nr. 8940 1C.16.150.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie: - a filari regolari **euro (trentatre/51)**	m²	33,51	33.960	11,38
Nr. 8941 1C.16.150.00 20	Pavimento in lastre ad imitazione di porfidi, composte da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 40 mm, dimensioni 40x60 - 40x40 cm con superficie a rilievo. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (quarantadue/35)**	m²	42,35	26.871	11,38
Nr. 8942 1C.16.150.00 30	Pavimento in lastre modellate a porfido, composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:				
Nr. 8943 1C.16.150.00 30.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - con superficie levigata **euro (trentasei/84)**	m²	36,84	30.890	11,38
Nr. 8944 1C.16.150.00 30.b	idem c.s. ...le assistenze murarie: - con superficie sabbiata **euro (quaranta/15)**	m²	40,15	28.344	11,38
Nr. 8945 1C.16.150.00 40	Pavimento in lastre, composte da inerti di graniti e porfidi naturali, legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 35 mm, dimensioni 40 x 40 cm a superficie piana sabbiata e bisellata. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (cinquantauno/72)**	m²	51,72	22.003	11,38
Nr. 8946 1C.16.150.00 50	Pavimento in lastre, composte da inerti di quarzo selezionati e legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (trentaquattro/35)**	m²	34,35	33.130	11,38
Nr. 8947 1C.16.150.00 60	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.				
Nr. 8948 1C.16.150.00 60.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - colore grigio **euro (trenta/37)**	m²	30,37	37.471	11,38
Nr. 8949 1C.16.150.00 60.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - con ghiaino colorato **euro (trentacinque/13)**	m²	35,13	32.394	11,38
Nr. 8950 1C.16.150.00 70	Pavimento il lastre composte da microgranaglie di marmi legate con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (trentasette/36)**	m²	37,36	30.460	11,38
Nr. 8951 1C.16.150.01 00	Pavimento in lastre prefabbricate di conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi, spessore totale 5 cm, dimensioni 15x15 - 15x30 - 30x30 cm, con superficie piana o a rilievo, sabbiata. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (trentaotto/19)**	m²	38,19	22.336	8,53
Nr. 8952 1C.16.200.00 10	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.				
Nr. 8953 1C.16.200.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - 30 x 30 cm, colore grigio **euro (trentauno/69)**	m²	31,69	35.910	11,38
Nr. 8954 1C.16.200.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - 30 x 30 cm, colore rosso **euro (trentadue/74)**	m²	32,74	34.759	11,38
Nr. 8955 1C.16.200.00	idem c.s. ...le assistenze murarie. - 25 x 25 cm, colore grigio **euro (trenta/31)**	m²	30,31	37.545	11,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c Nr. 8956 1C.16.200.00 10.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - 25 x 25 cm, colore rosso **euro (trentauno/35)**	m²	31,35	36.300	11,38
Nr. 8957 1C.16.200.00 20	Pavimenti in pietrini di cemento in lastre pressovibrate, spessore 30 mm, dimensioni 30 x 30 cm, a superficie bugnata. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (trentasette/07)**	m²	37,07	30.699	11,38
Nr. 8958 1C.16.200.00 30	Pavimento in piastrelle di pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; formato delle piastrelle 30 x 30 cm, spessore 4 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. **euro (ottanta/34)**	m²	80,34	14.165	11,38
Nr. 8959 1C.16.250.00 10	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.				
Nr. 8960 1C.16.250.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - spessore 20 mm **euro (ventiotto/14)**	m²	28,14	40.441	11,38
Nr. 8961 1C.16.250.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - spessore 30 mm **euro (ventinove/67)**	m²	29,67	38.355	11,38
Nr. 8962 1C.16.250.00 10.c	idem c.s. ...le assistenze murarie. - spessore 40 mm **euro (trentatre/08)**	m²	33,08	36.125	11,95
Nr. 8963 1C.16.250.00 10.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - spessore 50 mm **euro (trentasei/33)**	m²	36,33	32.893	11,95
Nr. 8964 1C.16.250.00 20	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi:				
Nr. 8965 1C.16.250.00 20.a	idem c.s. ...murarie. Nei tipi: - spessore 20 mm **euro (ventisette/61)**	m²	27,61	41.217	11,38
Nr. 8966 1C.16.250.00 20.b	idem c.s. ...murarie. Nei tipi: - spessore 30 mm **euro (ventinove/67)**	m²	29,67	38.355	11,38
Nr. 8967 1C.16.250.00 20.c	idem c.s. ...murarie. Nei tipi: - spessore 40 mm **euro (trentauno/78)**	m²	31,78	37.602	11,95
Nr. 8968 1C.16.250.00 20.d	idem c.s. ...murarie. Nei tipi: - spessore 50 mm **euro (trentasei/33)**	m²	36,33	32.893	11,95
Nr. 8969 1C.16.300.00 10	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. **euro (cinquantanove/87)**	m²	59,87	53.499	32,03
Nr. 8970 1C.16.300.00 20	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaino bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo. **euro (sessantasei/88)**	m²	66,88	51.032	34,13
Nr. 8971 1C.16.400.00 10	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 8972 1C.16.400.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm **euro (centodiciannove/17)**	m	119,17	5.203	6,20
Nr. 8973 1C.16.400.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm **euro (ottantanove/36)**	cad	89,36	6.099	5,45

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 8974 1C.16.400.00 10.c	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm **euro (sessantasei/98)**	cad	66,98	8.137	5,45
Nr. 8975 1C.16.400.00 10.d	idem c.s. ...murarie:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm **euro (ottantanove/67)**	m	89,67	6.100	5,47
Nr. 8976 1C.16.400.00 10.e	idem c.s. ...murarie:- indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm **euro (cinquanta/67)**	cad	50,67	10.756	5,45
Nr. 8977 1C.16.400.00 10.f	idem c.s. ...murarie:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm **euro (centoventisette/96)**	cad	127,96	4.259	5,45
Nr. 8978 1C.16.400.00 10.g	idem c.s. ...murarie:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm **euro (ottantanove/02)**	cad	89,02	6.111	5,44
Nr. 8979 1C.16.400.00 20	Pavimento per percorsi tattili per esterni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm³; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm² - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossipoliuretanico bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 8980 1C.16.400.00 20.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (ottantacinque/29)**	m	85,29	16.051	13,69
Nr. 8981 1C.16.400.00 20.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (sessantaquattro/27)**	m	64,27	14.221	9,14
Nr. 8982 1C.16.400.00 20.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (cinquantasette/16)**	m	57,16	15.990	9,14
Nr. 8983 1C.16.400.00 20.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x60 **euro (cinquantauno/67)**	cad	51,67	15.889	8,21
Nr. 8984 1C.16.400.00 50	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 10 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 8985 1C.16.400.00 50.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centodue/44)**	m	102,44	3.631	3,72
Nr. 8986 1C.16.400.00 50.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantaquattro/14)**	m	74,14	3.359	2,49
Nr. 8987 1C.16.400.00 50.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (sessantaotto/31)**	m	68,31	3.645	2,49
Nr. 8988 1C.16.400.00 50.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm **euro (sessantaotto/11)**	cad	68,11	4.375	2,98
Nr. 8989	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.16.400.0060	con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 8990 1C.16.400.0060.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centosei/82)**	m	106,82	3.482	3,72
Nr. 8991 1C.16.400.0060.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantasette/06)**	m	77,06	3.231	2,49
Nr. 8992 1C.16.400.0060.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (settantauno/23)**	m	71,23	3.496	2,49
Nr. 8993 1C.16.400.0060.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm **euro (settanta/76)**	cad	70,76	4.211	2,98
Nr. 8994 1C.16.400.0070	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 13,50 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 8995 1C.16.400.0070.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centoundici/18)**	m	111,18	3.346	3,72
Nr. 8996 1C.16.400.0070.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantanove/96)**	m	79,96	3.114	2,49
Nr. 8997 1C.16.400.0070.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (settantaquattro/14)**	m	74,14	3.359	2,49
Nr. 8998 1C.16.400.0070.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm **euro (settantatre/38)**	cad	73,38	4.061	2,98
Nr. 8999 1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9000 1C.16.400.0080.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centoquarantadue/43)**	m	142,43	2.612	3,72
Nr. 9001 1C.16.400.0080.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (centodue/70)**	m	102,70	2.425	2,49
Nr. 9002 1C.16.400.0080.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (novantacinque/12)**	m	95,12	2.618	2,49
Nr. 9003 1C.16.400.0080.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm **euro (novantatre/90)**	cad	93,90	3.174	2,98
Nr. 9004 1C.16.400.0100	Rilevazione della sequenza al suolo di TAG - RFG con conseguente assegnazione di messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso. Inserimento di messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso con conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia. Inserimento del				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	percorso in banca dati Europea:				
Nr. 9005 1C.16.400.0100.a	idem c.s. ...banca dati Europea:- in lingua Italiana **euro (ventinove/88)**	m	29,88	73.728	22,03
Nr. 9006 1C.16.400.0100.b	idem c.s. ...banca dati Europea:- sovrapprezzo per ulteriore messaggistica in lingua straniera **euro (quattro/98)**	m	4,98	73.695	3,67
Nr. 9007 1C.17.000	NOTE DI CONSULTAZIONE A - Le pavimentazioni esterne in pietra, sono riportate nel cap. 1C.16. B - Le pavimentazioni interne in pietra, in piastrelle di serie sottili e prefinite, sono riportate nel successivo cap. 1C.18, con i relativi zoccolini, nelle pavimentazioni interne. C - I rivestimenti in pietra, sono riportati nel cap. 1C.19. D - In questo capitolo, da 1C.17.500, sono riportati i costi delle opere generiche in pietra di più frequente utilizzo, realizzate con i più comuni tipi di marmi e pietre, e le pavimentazioni in marmo di tipo tradizionale con lastre di spessore non inferiore a 2 cm e lucidate o comunque finite in opera. E - In caso siano richieste diverse lavorazioni rispetto alle opere quotate, potranno essere sommate o defalcate con le quotazioni delle lavorazioni. F - Quando sono richieste opere realizzate con materiali non previsti, si potrà comporre il prezzo sommando i valori delle varie lavorazioni richieste ai prezzi base degli specifici materiali utilizzati. G - Per maggiori spessori, fino a 6 cm, si devono applicare le valutazioni per ogni cm/m² indicate nel cap. MC.17 Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 9008 1C.17.050.0010	Lucidatura a piombo in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera a superficie levigata **euro (sette/50)**	m²	7,50	0.000	0,00
Nr. 9009 1C.17.050.0020	Bocciardatura in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera **euro (sedici/43)**	m²	16,43	0.000	0,00
Nr. 9010 1C.17.050.0030	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: idem c.s. ...smusso o arrotondamento: - bisello leggero levigato, larghezza o raggio fino a 3 mm				
Nr. 9011 1C.17.050.0030.a	**euro (zero/84)** Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello levigato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	0,84	0.000	0,00
Nr. 9012 1C.17.050.0030.b	**euro (due/00)** Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello lucidato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	2,00	0.000	0,00
Nr. 9013 1C.17.050.0030.c	**euro (due/85)** Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso levigato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	2,85	0.000	0,00
Nr. 9014 1C.17.050.0030.d	**euro (due/33)** Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso lucidato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	2,33	0.000	0,00
Nr. 9015 1C.17.050.0030.e	**euro (quattro/37)** Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto:	m	4,37	0.000	0,00
Nr. 9016 1C.17.050.0040	idem c.s. ...refilate a giunto: - levigata **euro (uno/75)**	m x cm	1,75	0.000	0,00
Nr. 9017 1C.17.050.0040.a	idem c.s. ...refilate a giunto: - lucidata o bocciardata **euro (due/66)**	m x cm	2,66	0.000	0,00
Nr. 9018 1C.17.050.0040.b	idem c.s. ...refilate a giunto: - levigata e lavorata a cartabuono fino a 20 x 20 mm **euro (otto/01)**	m	8,01	0.000	0,00
Nr. 9019 1C.17.050.0040.c	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata e lavorata a cartabuono fino a 20 x 20 mm				
Nr. 9020 1C.17.050.0040.d	**euro (dodici/02)** Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata e lavorata a semitoro o becco di civetta	m	12,02	0.000	0,00
Nr. 9021 1C.17.050.0040.e	**euro (nove/65)** Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata e lavorata a semitoro o becco di civetta	m x cm	9,65	0.000	0,00
Nr. 9022 1C.17.050.0040.f	**euro (dodici/02)** Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata e lavorata a toro	m x cm	12,02	0.000	0,00
Nr. 9023 1C.17.050.00	**euro (quattordici/20)**	m x cm	14,20	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.g					
Nr. 9024	idem c.s. ...giunto: - lucidata e lavorata a toro				
1C.17.050.00	**euro (sedici/75)**	m x cm	16,75	0.000	0,00
40.h					
Nr. 9025	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti:				
1C.17.050.00					
50	idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lisciati di mola				
Nr. 9026	**euro (tre/64)**	m	3,64	0.000	0,00
1C.17.050.00					
50.a	idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lucidati				
Nr. 9027	**euro (sette/03)**	m	7,03	0.000	0,00
1C.17.050.00					
50.b	idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lisciati di mola				
Nr. 9028	**euro (sei/08)**	m	6,08	0.000	0,00
1C.17.050.00					
50.c	idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lucidati				
Nr. 9029	**euro (nove/75)**	m	9,75	0.000	0,00
1C.17.050.00					
50.d	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - per ogni 10 mm in più di lato				
Nr. 9030	**euro (uno/79)**	m	1,79	0.000	0,00
1C.17.050.00					
50.e	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati:				
Nr. 9031					
1C.17.050.00	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pvc, incastrati				
60	**euro (nove/39)**	m	9,39	0.000	0,00
Nr. 9032					
1C.17.050.00	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pietra, riportati				
60.a	**euro (quattordici/67)**	m	14,67	0.000	0,00
Nr. 9033					
1C.17.050.00	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pietra, incastrati				
60.b	**euro (diciotto/24)**	m	18,24	0.000	0,00
Nr. 9034					
1C.17.050.00	Listelli in pietra riportati sulle teste a formazione vaschette di davanzali e soglie.				
60.c	**euro (cinque/75)**	cad	5,75	0.000	0,00
Nr. 9035					
1C.17.050.00	Esecuzione di davanzali e soglie, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo				
70	di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra - sola lavorazione				
Nr. 9036	**euro (centosessantaquattro/95)**	m²	164,95	0.000	0,00
1C.17.050.00					
80	Tacche e intagli:				
Nr. 9037					
1C.17.050.00	idem c.s. ...Tacche e intagli: - normali				
90	**euro (cinque/83)**	cad	5,83	0.000	0,00
Nr. 9038					
1C.17.050.00	idem c.s. ...Tacche e intagli: - speciali o inclinati				
90.a	**euro (otto/20)**	cad	8,20	0.000	0,00
Nr. 9039					
1C.17.050.00	Tagli curvi o speciali				
90.b	**euro (tre/17)**	m x cm	3,17	0.000	0,00
Nr. 9040					
1C.17.050.01	Fori per zanche:				
00					
Nr. 9041	idem c.s. ...Fori per zanche:- normali				
1C.17.050.01	**euro (uno/96)**	cad	1,96	0.000	0,00
10					
Nr. 9042	idem c.s. ...Fori per zanche:- con tacca				
1C.17.050.01	**euro (due/26)**	cad	2,26	0.000	0,00
10.a					
Nr. 9043	Lucidatura a piombo in laboratorio di lastre in granito o pietra dura a superficie levigata				
1C.17.050.01	**euro (diciannove/55)**	m²	19,55	0.000	0,00
10.b					
Nr. 9044	Bocciardatura meccanica o fiammatura in laboratorio di lastre in granito o pietra dura				
1C.17.100.00	**euro (ventiuno/92)**	m²	21,92	0.000	0,00
10					
Nr. 9045	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento:				
1C.17.100.00					
20	idem c.s. ...smusso o arrotondamento: - bisello leggero levigato, larghezza o raggio fino a 3 mm				
Nr. 9046	**euro (uno/20)**	m	1,20	0.000	0,00
1C.17.100.00					
30	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello levigato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm				
Nr. 9047	**euro (tre/10)**	m	3,10	0.000	0,00
1C.17.100.00					
30.a	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello lucidato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm				
Nr. 9048	**euro (sei/01)**	m	6,01	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.17.100.00 30.b Nr. 9049	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso levigato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm **euro (quattro/73)**	m	4,73	0.000	0,00
1C.17.100.00 30.c Nr. 9050	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso lucidato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm **euro (otto/53)**	m	8,53	0.000	0,00
1C.17.100.00 30.d Nr. 9051	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto:				
1C.17.100.00 30.e Nr. 9052	idem c.s. ...refilata a giunto: - levigata **euro (due/33)**	m x cm	2,33	0.000	0,00
1C.17.100.00 40 Nr. 9053	idem c.s. ...refilata a giunto: - lucidata o bocciardata **euro (quattro/07)**	m x cm	4,07	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.a Nr. 9054	idem c.s. ...refilata a giunto: - lavorata a cartabuono, fino a 20 x 20 mm, e levigata **euro (undici/88)**	m	11,88	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.b Nr. 9055	idem c.s. ...refilata a giunto: - lavorata a cartabuono, fino a 20 x 20 mm, e lucidata **euro (diciassette/52)**	m	17,52	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.c Nr. 9056	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a semitoro o becco di civetta levigata **euro (tredici/66)**	m x cm	13,66	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.d Nr. 9057	idem c.s. ...di civetta lucidata **euro (sedici/25)**	m x cm	16,25	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.e Nr. 9058	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a toro e levigata **euro (sedici/10)**	m x cm	16,10	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.f Nr. 9059	idem c.s. ...toro e lucidata **euro (venticinque/14)**	m x cm	25,14	0.000	0,00
1C.17.100.00 40.g Nr. 9060	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lisciati di mola				
1C.17.100.00 40.h Nr. 9061	**euro (sei/56)** idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lucidati	m	6,56	0.000	0,00
1C.17.100.00 50 Nr. 9062	**euro (dodici/39)** idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lisciati di mola	m	12,39	0.000	0,00
1C.17.100.00 50.a Nr. 9063	**euro (nove/65)** idem c.s. ...gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lucidati	m	9,65	0.000	0,00
1C.17.100.00 50.b Nr. 9064	**euro (sedici/03)** Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - per ogni 10 mm in più di lato	m	16,03	0.000	0,00
1C.17.100.00 50.c Nr. 9065	**euro (due/59)** Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati:	m	2,59	0.000	0,00
1C.17.100.00 50.d Nr. 9066	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pvc, incastrati **euro (undici/40)**	m	11,40	0.000	0,00
1C.17.100.00 50.e Nr. 9067	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pietra, riportati **euro (venti/67)**	m	20,67	0.000	0,00
1C.17.100.00 60 Nr. 9068	idem c.s. ...con listelli riportati: - listelli in pietra, incastrati **euro (venticinque/33)**	m	25,33	0.000	0,00
1C.17.100.00 60.a Nr. 9069	Listelli in pietra riportati sulle teste a formazione vaschetta di davanzali e soglie **euro (nove/31)**	cad	9,31	0.000	0,00
1C.17.100.00 60.b Nr. 9070	Esecuzione di davanzali e soglie, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra - sola lavorazione				
1C.17.100.00 60.c Nr. 9071	**euro (duecentoventisette/14)** Tacche e intagli alle teste delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini	m^2	227,14	0.000	0,00
1C.17.100.00 70 Nr. 9072	idem c.s. ...soglie, davanzali, zoccolini - normali **euro (nove/47)**	cad	9,47	0.000	0,00
1C.17.100.00 80	idem c.s. ...soglie, davanzali, zoccolini - speciali o inclinati				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9073	**euro (dieci/27)**	cad	10,27	0.000	0,00
1C.17.100.00					
90	Tagli curvi o speciali				
Nr. 9074	**euro (quattro/37)**	m x cm	4,37	0.000	0,00
1C.17.100.00					
90.a	Fori per zanche:				
Nr. 9075					
1C.17.100.00	idem c.s. ...Fori per zanche: - normali				
90.b	**euro (due/11)**	cad	2,11	0.000	0,00
Nr. 9076					
1C.17.100.01	idem c.s. ...Fori per zanche: - con tacche				
00	**euro (tre/06)**	cad	3,06	0.000	0,00
Nr. 9077					
1C.17.100.01	Sistemazione e limitato ripristino dei davanzali in pietra naturale di facciata previa verifica di				
10	stabilità. L'opera consiste nella spazzolatura di pulizia dell'elemento, conseguente asportazione di				
Nr. 9078	polvere ed ogni residuo, sistemazione delle sbeccature e scheggiature di limitata dimensione				
1C.17.100.01	mediante applicazione di mastice per marmo, sagomatura del ripristino con spatole e, ad				
10.a	indurimento avvenuto, levigatura e lucidatura del ripristino con smerigliatrice angolare. Prezzo per				
Nr. 9079	metro lineare di ogni elemento in pietra naturale presente in facciata.				
1C.17.100.01	**euro (ventinove/61)**	m	29,61	66.565	19,71
10.b					
Nr. 9080	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1C.17.100.01	Il presente capitolo individua la sola posa in opera di manufatti in materiale lapideo, l'utilizzo degli				
20	articoli nel computo metrico estimativo dovrà avere coerenza quantitativa con la fornitura del				
Nr. 9081	materiale indicato al capitolo MC.17 del Volume 2.1				
1C.17.150.00					
00	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico				
Nr. 9082	o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro				
1C.17.150.00	necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:				
10					
Nr. 9083	idem c.s. ...sua parte. Per: - frontale fino a cm 25				
1C.17.150.00	**euro (ventiotto/66)**	m	28,66	75.541	21,65
10.a					
Nr. 9084	idem c.s. ...sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36				
1C.17.150.00	**euro (trentadue/56)**	m	32,56	75.215	24,49
10.b					
Nr. 9085	idem c.s. ...sua parte. Per: - pedate a ventaglio - superficie effettiva				
1C.17.150.00	**euro (centoventicinque/16)**	m²	125,16	76.374	95,59
10.c					
Nr. 9086	idem c.s. ...sua parte. Per: - alzate				
1C.17.150.00	**euro (quattordici/00)**	m	14,00	76.429	10,70
10.d					
Nr. 9087	idem c.s. ...sua parte. Per: - zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e				
1C.17.150.00	lunghezza 40 ÷ 48 cm				
10.e	**euro (diciotto/83)**	m	18,83	76.633	14,43
Nr. 9088	idem c.s. ...sua parte. Per: - zoccolino piano rampante a scivolo in pezzi sagomati.				
1C.17.150.00	**euro (ventisei/53)**	m	26,53	77.309	20,51
10.f					
Nr. 9089	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante				
1C.17.150.00	idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la				
20	pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:				
Nr. 9090	idem c.s. ...sua parte. Per: - davanzale				
1C.17.150.00	**euro (trenta/55)**	m	30,55	74.959	22,90
20.a					
Nr. 9091	idem c.s. ...sua parte. Per: - contorni di finestra e porta balcone				
1C.17.150.00	**euro (ventitre/27)**	m	23,27	76.493	17,80
20.b					
Nr. 9092	idem c.s. ...sua parte. Per: - contorni di porta interna				
1C.17.150.00	**euro (ventiuno/95)**	m	21,95	76.355	16,76
20.c					
Nr. 9093	idem c.s. ...sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone				
1C.17.150.00	**euro (ventisette/31)**	m	27,31	77.371	21,13
20.d					
Nr. 9094	idem c.s. ...sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna				
1C.17.150.00	**euro (ventidue/46)**	m	22,46	74.622	16,76
20.e					
Nr. 9095	Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di pietra naturale; compresa la malta				
1C.17.150.00	di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia				
30	finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:				
Nr. 9096	idem c.s. ...sua parte. Per: - fino a 20 cm di larghezza				
1C.17.150.00	**euro (ventisette/13)**	m	27,13	77.774	21,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.a Nr. 9097 1C.17.150.00 30.b	idem c.s. ...sua parte. Per: - oltre 20 fino a 30 cm di larghezza **euro (ventinove/69)**	m	29,69	77.332	22,96
Nr. 9098 1C.17.150.00 40	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi:				
Nr. 9099 1C.17.150.00 40.a	idem c.s. ...lucidatura. Nei tipi: - a campo unico **euro (quarantaquattro/34)**	m²	44,34	71.493	31,70
Nr. 9100 1C.17.150.00 40.b	idem c.s. ...lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce **euro (sessantatre/13)**	m²	63,13	73.737	46,55
Nr. 9101 1C.17.150.00 50	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza:				
Nr. 9102 1C.17.150.00 50.a	idem c.s. ...parte. Per altezza: - 6 ÷ 8 cm, spessore 10 mm **euro (dieci/87)**	m	10,87	77.461	8,42
Nr. 9103 1C.17.150.00 50.b	idem c.s. ...parte. Per altezza: - 10 ÷ 12 cm, spessore 20 mm **euro (tredici/93)**	m	13,93	77.243	10,76
Nr. 9104 1C.17.150.00 70	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali:				
Nr. 9105 1C.17.150.00 70.a	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc **euro (cinquecentoquaranta/64)**	m³	540,64	73.659	398,23
Nr. 9106 1C.17.150.00 70.b	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc **euro (seicentodiciassette/60)**	m³	617,60	73.692	455,12
Nr. 9107 1C.17.150.00 70.c	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,041 a 0,050 mc **euro (seicentoottantanove/57)**	m³	689,57	74.251	512,01
Nr. 9108 1C.17.150.00 70.d	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc **euro (ottocento/02)**	m³	800,02	74.667	597,35
Nr. 9109 1C.17.150.00 70.e	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,061 a 0,080 mc **euro (novecentocinquantatre/65)**	m³	953,65	75.165	716,81
Nr. 9110 1C.17.150.00 70.f	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,081 a 0,100 mc **euro (milleduecentoventiquattro/41)**	m³	1´224,41	74.341	910,24
Nr. 9111 1C.17.150.00 70.g	idem c.s. ...seguenti categorie dimensionali: - volume oltre 0,101 mc **euro (milletrecentonove/41)**	m³	1´309,41	73.860	967,13
Nr. 9112 1C.17.200.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo riporta le finiture in opera dei pavimenti, per eventuali lavorazioni aggiuntive da eseguirsi in opera su davanzali, copertine ecc., si dovrà far riferimento al capitolo 1C.17.050				
Nr. 9113 1C.17.200.00 10	Arrotatura e levigatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere, con superficie a piano di sega o frullonata; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (ventiuno/40)**	m²	21,40	60.561	12,96
Nr. 9114 1C.17.200.00 20	Lucidatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere, con superficie già levigata; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (tredici/31)**	m²	13,31	60.556	8,06
Nr. 9115 1C.17.250.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo riporta le finiture in opera dei pavimenti, per eventuali lavorazioni aggiuntive da eseguirsi in opera su davanzali, copertine ecc., si dovrà far riferimento al capitolo 1C.17.100				
Nr. 9116 1C.17.250.00 10	Arrotatura e levigatura in opera di pavimenti in lastre di granito o pietre dure, con superficie a piano di sega o frullonata; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (ventinove/46)**	m²	29,46	60.591	17,85
Nr. 9117 1C.17.250.00 20	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (ventidue/80)**	m²	22,80	60.614	13,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9118 1C.17.250.00 30	Bocciardatura in opera di superfici in granito o pietra dura a piano di sega o frullonate; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (ventiuno/40)**	m²	21,40	60.561	12,96
Nr. 9119 1C.17.500.00 10	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9120 1C.17.500.00 10.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola bianca **euro (centocinquantatre/04)**	m	153,04	16.002	24,49
Nr. 9121 1C.17.500.00 10.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (novantacinque/37)**	m	95,37	25.679	24,49
Nr. 9122 1C.17.500.00 10.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (settantanove/59)**	m	79,59	30.770	24,49
Nr. 9123 1C.17.500.00 10.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (ottantadue/16)**	m	82,16	29.808	24,49
Nr. 9124 1C.17.500.00 20	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali:				
Nr. 9125 1C.17.500.00 20.a	idem c.s. ...circoscritto. Nei materiali: - Beola bianca **euro (quattrocentoventicinque/14)**	m²	425,14	16.002	68,03
Nr. 9126 1C.17.500.00 20.b	idem c.s. ...circoscritto. Nei materiali: - Beola grigia **euro (duecentosessantaquattro/92)**	m²	264,92	25.679	68,03
Nr. 9127 1C.17.500.00 20.c	idem c.s. ...circoscritto. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (duecentoventiuno/07)**	m²	221,07	30.773	68,03
Nr. 9128 1C.17.500.00 20.d	idem c.s. ...circoscritto. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (duecentoventiotto/23)**	m²	228,23	29.808	68,03
Nr. 9129 1C.17.500.00 30	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9130 1C.17.500.00 30.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola bianca **euro (sessanta/53)**	m	60,53	17.677	10,70
Nr. 9131 1C.17.500.00 30.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (trentaotto/64)**	m	38,64	27.692	10,70
Nr. 9132 1C.17.500.00 30.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (trentadue/65)**	m	32,65	32.772	10,70
Nr. 9133 1C.17.500.00 30.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (trentadue/57)**	m	32,57	32.852	10,70
Nr. 9134 1C.17.500.00 40	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9135 1C.17.500.00 40.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (ottantauno/65)**	m	81,65	29.994	24,49
Nr. 9136 1C.17.500.00 40.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (novantasei/14)**	m	96,14	25.473	24,49
Nr. 9137 1C.17.500.00 40.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (settantanove/72)**	m	79,72	30.720	24,49
Nr. 9138 1C.17.500.00 40.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (ottantaquattro/15)**	m	84,15	29.103	24,49

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9139 1C.17.500.00 40.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (novantasei/14)**	m	96,14	25.473	24,49
Nr. 9140 1C.17.500.00 40.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (ottantanove/06)**	m	89,06	27.498	24,49
Nr. 9141 1C.17.500.00 40.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (settantaquattro/65)**	m	74,65	32.806	24,49
Nr. 9142 1C.17.500.00 40.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (settantasei/35)**	m	76,35	32.076	24,49
Nr. 9143 1C.17.500.00 40.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (ottantaquattro/10)**	m	84,10	29.120	24,49
Nr. 9144 1C.17.500.00 50	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali:				
Nr. 9145 1C.17.500.00 50.a	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (duecentoventisei/84)**	m²	226,84	29.990	68,03
Nr. 9146 1C.17.500.00 50.b	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (duecentosessantasette/08)**	m²	267,08	25.476	68,04
Nr. 9147 1C.17.500.00 50.c	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Botticino Classico **euro (duecentoventiuno/46)**	m²	221,46	30.719	68,03
Nr. 9148 1C.17.500.00 50.d	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (duecentotrentatre/76)**	m²	233,76	29.102	68,03
Nr. 9149 1C.17.500.00 50.e	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Trachite gialla **euro (duecentosessantasette/08)**	m²	267,08	25.476	68,04
Nr. 9150 1C.17.500.00 50.f	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Beola grigia **euro (duecentoquarantasette/40)**	m²	247,40	27.498	68,03
Nr. 9151 1C.17.500.00 50.g	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (duecentosette/37)**	m²	207,37	32.806	68,03
Nr. 9152 1C.17.500.00 50.h	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (duecentododici/11)**	m²	212,11	32.073	68,03
Nr. 9153 1C.17.500.00 50.i	idem c.s. ...circoscritto, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (duecentotrentatre/61)**	m²	233,61	29.121	68,03
Nr. 9154 1C.17.500.00 60	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9155 1C.17.500.00 60.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (ventiotto/17)**	m	28,17	37.984	10,70
Nr. 9156 1C.17.500.00 60.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (trentaquattro/73)**	m	34,73	30.809	10,70
Nr. 9157 1C.17.500.00 60.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (ventiotto/06)**	m	28,06	38.133	10,70
Nr. 9158 1C.17.500.00 60.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (ventisei/49)**	m	26,49	40.393	10,70
Nr. 9159 1C.17.500.00 60.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (trentaquattro/73)**	m	34,73	30.809	10,70
Nr. 9160 1C.17.500.00 60.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (trentatre/22)**	m	33,22	32.210	10,70
Nr. 9161 1C.17.500.00 60.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (ventiotto/03)**	m	28,03	38.173	10,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9162 1C.17.500.0060.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (ventiotto/68)**	m	28,68	37.308	10,70
Nr. 9163 1C.17.500.0060.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (trentauno/59)**	m	31,59	33.871	10,70
Nr. 9164 1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9165 1C.17.500.0070.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (trentaotto/48)**	m	38,48	37.500	14,43
Nr. 9166 1C.17.500.0070.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (quarantasei/56)**	m	46,56	30.992	14,43
Nr. 9167 1C.17.500.0070.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (trentaotto/79)**	m	38,79	37.200	14,43
Nr. 9168 1C.17.500.0070.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (trentasei/96)**	m	36,96	39.042	14,43
Nr. 9169 1C.17.500.0070.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (quarantasei/56)**	m	46,56	30.992	14,43
Nr. 9170 1C.17.500.0070.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (quarantasei/55)**	m	46,55	30.999	14,43
Nr. 9171 1C.17.500.0070.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (quaranta/51)**	m	40,51	35.621	14,43
Nr. 9172 1C.17.500.0070.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (quarantauno/27)**	m	41,27	34.965	14,43
Nr. 9173 1C.17.500.0070.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (quarantaquattro/10)**	m	44,10	32.721	14,43
Nr. 9174 1C.17.550.0010	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9175 1C.17.550.0010.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (settantaotto/53)**	m	78,53	29.161	22,90
Nr. 9176 1C.17.550.0010.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (ottantaotto/98)**	m	88,98	25.736	22,90
Nr. 9177 1C.17.550.0010.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (settantasette/13)**	m	77,13	29.690	22,90
Nr. 9178 1C.17.550.0010.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (ottanta/34)**	m	80,34	28.504	22,90
Nr. 9179 1C.17.550.0010.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (ottantaotto/98)**	m	88,98	25.736	22,90
Nr. 9180 1C.17.550.0010.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (ottantasette/45)**	m	87,45	26.186	22,90
Nr. 9181 1C.17.550.0010.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (settantasette/06)**	m	77,06	29.717	22,90
Nr. 9182 1C.17.550.0010.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (settantaotto/29)**	m	78,29	29.250	22,90
Nr. 9183 1C.17.550.0010.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (ottantatre/89)**	m	83,89	27.298	22,90
Nr. 9184 1C.17.550.0010.o	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/17)**	m x cm	1,17	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9185 1C.17.550.00 10.p	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9186 1C.17.550.00 10.q	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9187 1C.17.550.00 10.r	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/24)**	m x cm	1,24	0.000	0,00
Nr. 9188 1C.17.550.00 10.s	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9189 1C.17.550.00 10.t	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/25)**	m x cm	1,25	0.000	0,00
Nr. 9190 1C.17.550.00 10.u	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (zero/86)**	m x cm	0,86	0.000	0,00
Nr. 9191 1C.17.550.00 10.v	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (zero/91)**	m x cm	0,91	0.000	0,00
Nr. 9192 1C.17.550.00 10.w	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9193 1C.17.550.00 20	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9194 1C.17.550.00 20.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (centotrentasei/63)**	m	136,63	16.761	22,90
Nr. 9195 1C.17.550.00 20.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (centoquarantasei/77)**	m	146,77	15.603	22,90
Nr. 9196 1C.17.550.00 20.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (centotrentauno/63)**	m	131,63	17.397	22,90
Nr. 9197 1C.17.550.00 20.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali:- Chiampo Olivo **euro (centoquarantasei/04)**	m	146,04	15.681	22,90
Nr. 9198 1C.17.550.00 20.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (centoquarantasei/77)**	m	146,77	15.603	22,90
Nr. 9199 1C.17.550.00 20.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (centocinquantacinque/14)**	m	155,14	14.761	22,90
Nr. 9200 1C.17.550.00 20.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (centotrentanove/79)**	m	139,79	16.382	22,90
Nr. 9201 1C.17.550.00 20.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio **euro (centoquarantauno/52)**	m	141,52	16.181	22,90
Nr. 9202 1C.17.550.00 20.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (centoquarantauno/36)**	m	141,36	16.200	22,90
Nr. 9203 1C.17.550.00 20.o	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (tre/62)**	m x cm	3,62	0.000	0,00
Nr. 9204 1C.17.550.00 20.p	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (quattro/02)**	m x cm	4,02	0.000	0,00
Nr. 9205 1C.17.550.00 20.q	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (tre/43)**	m x cm	3,43	0.000	0,00
Nr. 9206 1C.17.550.00 20.r	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (tre/98)**	m x cm	3,98	0.000	0,00
Nr. 9207 1C.17.550.00	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (quattro/02)**	m x cm	4,02	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.s Nr. 9208 1C.17.550.00 20.t	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (tre/49)**	m x cm	3,49	0.000	0,00
Nr. 9209 1C.17.550.00 20.u	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (due/89)**	m x cm	2,89	0.000	0,00
Nr. 9210 1C.17.550.00 20.v	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (due/97)**	m x cm	2,97	0.000	0,00
Nr. 9211 1C.17.550.00 20.w	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. **euro (due/96)**	m x cm	2,96	0.000	0,00
Nr. 9212 1C.17.550.00 30	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9213 1C.17.550.00 30.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (quarantanove/07)**	m	49,07	36.275	17,80
Nr. 9214 1C.17.550.00 30.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (cinquantasei/31)**	m	56,31	31.611	17,80
Nr. 9215 1C.17.550.00 30.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (quarantaotto/08)**	m	48,08	37.022	17,80
Nr. 9216 1C.17.550.00 30.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (cinquanta/33)**	m	50,33	35.367	17,80
Nr. 9217 1C.17.550.00 30.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (cinquantasei/31)**	m	56,31	31.611	17,80
Nr. 9218 1C.17.550.00 30.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (cinquantadue/37)**	m	52,37	33.989	17,80
Nr. 9219 1C.17.550.00 30.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (quarantacinque/18)**	m	45,18	39.398	17,80
Nr. 9220 1C.17.550.00 30.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (quarantasei/04)**	m	46,04	38.662	17,80
Nr. 9221 1C.17.550.00 30.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (quarantanove/91)**	m	49,91	35.664	17,80
Nr. 9222 1C.17.550.00 30.o	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/17)**	m x cm	1,17	0.000	0,00
Nr. 9223 1C.17.550.00 30.p	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9224 1C.17.550.00 30.q	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9225 1C.17.550.00 30.r	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/24)**	m x cm	1,24	0.000	0,00
Nr. 9226 1C.17.550.00 30.s	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9227 1C.17.550.00 30.t	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/25)**	m x cm	1,25	0.000	0,00
Nr. 9228 1C.17.550.00 30.u	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (zero/86)**	m x cm	0,86	0.000	0,00
Nr. 9229 1C.17.550.00 30.v	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (zero/91)**	m x cm	0,91	0.000	0,00
Nr. 9230 1C.17.550.00 30.w	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm. **euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9231 1C.17.600.00 10	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9232 1C.17.600.00 10.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (quarantanove/40)**	m	49,40	33.927	16,76
Nr. 9233 1C.17.600.00 10.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (cinquantacinque/84)**	m	55,84	30.014	16,76
Nr. 9234 1C.17.600.00 10.c	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico **euro (quarantaotto/54)**	m	48,54	34.528	16,76
Nr. 9235 1C.17.600.00 10.d	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (cinquanta/50)**	m	50,50	33.188	16,76
Nr. 9236 1C.17.600.00 10.e	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla **euro (cinquantacinque/84)**	m	55,84	30.014	16,76
Nr. 9237 1C.17.600.00 10.f	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia **euro (cinquantasei/98)**	m	56,98	29.414	16,76
Nr. 9238 1C.17.600.00 10.g	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (cinquanta/57)**	m	50,57	33.142	16,76
Nr. 9239 1C.17.600.00 10.h	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (cinquantauno/33)**	m	51,33	32.651	16,76
Nr. 9240 1C.17.600.00 10.i	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (cinquantaquattro/76)**	m	54,76	30.606	16,76
Nr. 9241 1C.17.600.00 10.o	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/35)**	m x cm	1,35	0.000	0,00
Nr. 9242 1C.17.600.00 10.p	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/76)**	m x cm	1,76	0.000	0,00
Nr. 9243 1C.17.600.00 10.q	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/30)**	m x cm	1,30	0.000	0,00
Nr. 9244 1C.17.600.00 10.r	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/43)**	m x cm	1,43	0.000	0,00
Nr. 9245 1C.17.600.00 10.s	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/76)**	m x cm	1,76	0.000	0,00
Nr. 9246 1C.17.600.00 10.t	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/44)**	m x cm	1,44	0.000	0,00
Nr. 9247 1C.17.600.00 10.u	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/05)**	m x cm	1,05	0.000	0,00
Nr. 9248 1C.17.600.00 10.v	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/10)**	m x cm	1,10	0.000	0,00
Nr. 9249 1C.17.600.00 10.w	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm. **euro (uno/30)**	m x cm	1,30	0.000	0,00
Nr. 9250 1C.17.650.00 10	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9251 1C.17.650.00 10.a	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C **euro (cinquantaotto/85)**	m	58,85	35.854	21,10
Nr. 9252 1C.17.650.00 10.b	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (sessantasei/89)**	m	66,89	31.544	21,10
Nr. 9253	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.17.650.00 10.c	**euro (cinquantasette/77)**	m	57,77	36.524	21,10
Nr. 9254	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo				
1C.17.650.00 10.d	**euro (sessanta/24)**	m	60,24	35.027	21,10
Nr. 9255	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla				
1C.17.650.00 10.e	**euro (sessantasei/89)**	m	66,89	31.544	21,10
Nr. 9256	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia				
1C.17.650.00 10.f	**euro (sessantacinque/25)**	m	65,25	32.337	21,10
Nr. 9257	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa				
1C.17.650.00 10.g	**euro (cinquantasette/26)**	m	57,26	36.849	21,10
Nr. 9258	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio				
1C.17.650.00 10.h	**euro (cinquantaotto/20)**	m	58,20	36.254	21,10
Nr. 9259	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello				
1C.17.650.00 10.i	**euro (sessantadue/50)**	m	62,50	33.760	21,10
Nr. 9260	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.o	**euro (uno/17)**	m x cm	1,17	0.000	0,00
Nr. 9261	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.p	**euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9262	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.q	**euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9263	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.r	**euro (uno/24)**	m x cm	1,24	0.000	0,00
Nr. 9264	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.s	**euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
Nr. 9265	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.t	**euro (uno/25)**	m x cm	1,25	0.000	0,00
Nr. 9266	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.u	**euro (zero/86)**	m x cm	0,86	0.000	0,00
Nr. 9267	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.v	**euro (zero/91)**	m x cm	0,91	0.000	0,00
Nr. 9268	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00 10.w	**euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9269					
1C.17.650.00 20	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:				
Nr. 9270	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C				
1C.17.650.00 20.a	**euro (sessantasette/73)**	m	67,73	31.153	21,10
Nr. 9271	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito				
1C.17.650.00 20.b	**euro (settantacinque/78)**	m	75,78	27.844	21,10
Nr. 9272	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico				
1C.17.650.00 20.c	**euro (sessantasei/65)**	m	66,65	31.658	21,10
Nr. 9273	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo				
1C.17.650.00 20.d	**euro (sessantanove/12)**	m	69,12	30.527	21,10
Nr. 9274	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla				
1C.17.650.00 20.e	**euro (settantacinque/78)**	m	75,78	27.844	21,10
Nr. 9275	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia				
1C.17.650.00 20.f	**euro (settantaotto/78)**	m	78,78	26.783	21,10
Nr. 9276	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa				
1C.17.650.00	**euro (settanta/79)**	m	70,79	29.806	21,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.g					
Nr. 9277	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio				
1C.17.650.00	**euro (settantauno/74)**	m	71,74	29.412	21,10
20.h					
Nr. 9278	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello				
1C.17.650.00	**euro (settantasei/04)**	m	76,04	27.749	21,10
20.i					
Nr. 9279	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00					
20.o	**euro (uno/17)**	m x cm	1,17	0.000	0,00
Nr. 9280	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
20.p					
Nr. 9281	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
20.q					
Nr. 9282	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (uno/24)**	m x cm	1,24	0.000	0,00
20.r					
Nr. 9283	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (uno/57)**	m x cm	1,57	0.000	0,00
20.s					
Nr. 9284	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (uno/25)**	m x cm	1,25	0.000	0,00
20.t					
Nr. 9285	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (zero/86)**	m x cm	0,86	0.000	0,00
20.u					
Nr. 9286	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00	**euro (zero/91)**	m x cm	0,91	0.000	0,00
20.v					
Nr. 9287	idem c.s. ...parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.				
1C.17.650.00					
20.w	**euro (uno/11)**	m x cm	1,11	0.000	0,00
Nr. 9288	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:				
1C.17.660.00					
10					
Nr. 9289	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C				
1C.17.660.00	**euro (cento/36)**	m²	100,36	14.976	15,03
10.a					
Nr. 9290	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Aurisina fiorito				
1C.17.660.00	**euro (centoquarantatre/19)**	m²	143,19	10.497	15,03
10.b					
Nr. 9291	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Botticino Classico				
1C.17.660.00	**euro (centouno/97)**	m²	101,97	14.740	15,03
10.c					
Nr. 9292	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Chiampo Olivo				
1C.17.660.00	**euro (novantadue/32)**	m²	92,32	16.280	15,03
10.d					
Nr. 9293	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Trachite gialla				
1C.17.660.00	**euro (centoquarantatre/19)**	m²	143,19	10.497	15,03
10.e					
Nr. 9294	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Beola grigia				
1C.17.660.00	**euro (centotrenta/66)**	m²	130,66	15.912	20,79
10.f					
Nr. 9295	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Granito sardo rosa				
1C.17.660.00	**euro (novantaotto/64)**	m²	98,64	21.077	20,79
10.g					
Nr. 9296	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Serizzo Antigorio				
1C.17.660.00	**euro (centodue/64)**	m²	102,64	20.255	20,79
10.h					
Nr. 9297	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello				
1C.17.660.00	**euro (centoventi/59)**	m²	120,59	17.240	20,79
10.i					
Nr. 9298	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:				
1C.17.660.00					
20					
Nr. 9299	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C				
1C.17.660.00	**euro (ventinove/85)**	m	29,85	36.047	10,76
20.a					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9300 1C.17.660.00 20.b	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Aurisina fiorito **euro (trentacinque/24)**	m	35,24	30.533	10,76
Nr. 9301 1C.17.660.00 20.c	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Botticino Classico **euro (trenta/05)**	m	30,05	35.807	10,76
Nr. 9302 1C.17.660.00 20.d	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Chiampo Olivo **euro (ventiotto/84)**	m	28,84	37.309	10,76
Nr. 9303 1C.17.660.00 20.e	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Trachite gialla **euro (trentacinque/24)**	m	35,24	30.533	10,76
Nr. 9304 1C.17.660.00 20.f	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Beola grigia **euro (trentasei/75)**	m	36,75	29.279	10,76
Nr. 9305 1C.17.660.00 20.g	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Granito sardo rosa **euro (trentadue/73)**	m	32,73	32.875	10,76
Nr. 9306 1C.17.660.00 20.h	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Serizzo Antigorio **euro (trentatre/22)**	m	33,22	32.390	10,76
Nr. 9307 1C.17.660.00 20.i	idem c.s. ...pulito, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello **euro (trentaquattro/47)**	m	34,47	31.216	10,76
Nr. 9308 1C.18.000	NOTE DI CONSULTAZIONE A - I pavimenti in marmo o pietra di tipo tradizionale, lucidati in opera, sono riportati nel cap. 1C.17 B - I prezzi indicati si applicano per la posa in ambienti di qualsiasi dimensione e forma. Non sono previsti nè ipotizzabili sovrapprezzi per la posa in ambienti di dimensioni ridotte. Il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 9309 1C.18.010.00 10	Sgrassatura di vecchi pavimenti in piastrelle con gel di solventi speciali, applicato a spatola e successivo lavaggio delle superfici **euro (dodici/72)**	m²	12,72	14.623	1,86
Nr. 9310 1C.18.020.00 10	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:				
Nr. 9311 1C.18.020.00 10.a	idem c.s. ...a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata **euro (quarantadue/26)**	m²	42,26	34.737	14,68
Nr. 9312 1C.18.020.00 10.b	idem c.s. ...a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata **euro (trenta/81)**	m²	30,81	43.330	13,35
Nr. 9313 1C.18.020.00 10.c	idem c.s. ...a fresco su: - sovrapprezzo per colori rosso. giallo, nero e marrone **euro (uno/52)**	m²	1,52	0.000	0,00
Nr. 9314 1C.18.020.00 20	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:				
Nr. 9315 1C.18.020.00 20.a	idem c.s. ...a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata **euro (trentacinque/34)**	m²	35,34	35.767	12,64
Nr. 9316 1C.18.020.00 20.b	idem c.s. ...a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata **euro (ventisei/88)**	m²	26,88	42.634	11,46
Nr. 9317 1C.18.020.00 20.c	idem c.s. ...a fresco su: - sovrapprezzo per colori rosso. giallo, nero e marrone **euro (zero/91)**	m²	0,91	0.000	0,00
Nr. 9318 1C.18.020.00 20.d	idem c.s. ...a fresco su: - sovrapprezzo per impiego di granulato metallico anzichè quarzo **euro (due/97)**	m²	2,97	29.630	0,88
Nr. 9319	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.020.00 30	e di ogni onere:				
Nr. 9320 1C.18.020.00 30.a	idem c.s. ...di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc **euro (due/21)**	m²	2,21	69.683	1,54
Nr. 9321 1C.18.020.00 30.b	idem c.s. ...di ogni onere: - sgrossatura della superficie con una passata di mola **euro (otto/73)**	m²	8,73	64.490	5,63
Nr. 9322 1C.18.020.00 30.c	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - levigatura della superficie con due passate di mola **euro (dodici/53)**	m²	12,53	64.485	8,08
Nr. 9323 1C.18.020.00 50	Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m² di quarzo e 10 kg/m² di cemento, applicata fresco su fresco su massetto spess. 8 cm di calcestruzzo C20/25, su struttura sottostante esistente; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. **euro (trentanove/85)**	m²	39,85	50.238	20,02
Nr. 9324 1C.18.020.00 60	Sovrapprezzo per colori rosso. giallo, nero e marrone su rampa **euro (uno/52)**	m²	1,52	0.000	0,00
Nr. 9325 1C.18.020.00 80	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche quarzifere su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore minimo 7 mm, spianato con frattazzatrice meccanica; resistenza alla compressione di 800 kg/cm² con caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. **euro (trentatre/08)**	m²	33,08	44.377	14,68
Nr. 9326 1C.18.020.00 90	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore da 2 a 2,5 mm; resistenza alla compressione di 1000 kg/cm² con caratteristiche di antiabrasione, resistenza agli acidi, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. **euro (quaranta/90)**	m²	40,90	35.892	14,68
Nr. 9327 1C.18.020.01 10	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine armate con fibre di vetro e speciali autodilatanti, spessore finale 2,5 mm, a superficie liscia e monolitica con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli detergenti, ai grassi ed al calpestio. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. **euro (trentaquattro/94)**	m²	34,94	42.015	14,68
Nr. 9328 1C.18.020.01 20	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche senza solventi e speciali autodilatanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. **euro (quarantauno/73)**	m²	41,73	35.179	14,68
Nr. 9329 1C.18.020.01 40	Pavimento antipolvere ed antiusura realizzato con resine epossipoliuretaniche caricate con aggregati silicei, applicato a rullo a tre mani su pavimenti o supporti già esistente o su massetto di calcestruzzo con caratteristiche antisdrucciolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. **euro (diciassette/95)**	m²	17,95	43.621	7,83
Nr. 9330 1C.18.020.02 00	Pavimento in piastrelle di cemento pressato, a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, comprese assistenze murarie, con piastrelle 25 x 25 o 30 x 30 cm, spessore 3 cm, nei tipi:				
Nr. 9331 1C.18.020.02 00.a	idem c.s. ...cm, nei tipi: - cemento grigio **euro (quarantadue/58)**	m²	42,58	43.283	18,43
Nr. 9332 1C.18.020.02 00.b	idem c.s. ...cm, nei tipi: - cemento rosso **euro (quarantatre/30)**	m²	43,30	42.587	18,44
Nr. 9333 1C.18.100.00 10	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9334 1C.18.100.00 10.a	idem c.s. ...esclusa eventuale lucidatura: - granulometria fine **euro (quarantadue/03)**	m²	42,03	43.850	18,43
Nr. 9335 1C.18.100.00 10.b	idem c.s. ...esclusa eventuale lucidatura: - granulometria media **euro (quaranta/43)**	m²	40,43	45.585	18,43
Nr. 9336 1C.18.100.00 10.c	idem c.s. ...esclusa eventuale lucidatura: - granulometria grossa **euro (trentaotto/98)**	m²	38,98	47.281	18,43
Nr. 9337 1C.18.100.00 10.d	idem c.s. ...esclusa eventuale lucidatura: - sovrapprezzo per fondo colorato **euro (zero/66)**	m²	0,66	0.000	0,00
Nr. 9338 1C.18.100.00 20	Pavimento costituito da marmette monostrato calibrate di cemento e granulati di marmo o granito, da 30 x 30 cm, spessore 16 mm, trattate ad altissima pressione e con elevata resistenza meccanica. Esente da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza la fuoco. Posato con colla o con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico; comprese assistenze murarie; ad uno o più colori correnti chiari o scuri, con superficie:				
Nr. 9339 1C.18.100.00 20.a	idem c.s. ...scuri, con superficie: - levigata fine per lucidatura in opera (da valutare a parte) **euro (cinquantasei/42)**	m²	56,42	32.666	18,43
Nr. 9340 1C.18.100.00 20.b	idem c.s. ...scuri, con superficie: - lucidata prefinita **euro (sessantatre/70)**	m²	63,70	28.932	18,43
Nr. 9341 1C.18.100.00 30	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori su fondo in cemento, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera :				
Nr. 9342 1C.18.100.00 30.a	idem c.s. ...in opera : - da 40 x 40 x 3,8 cm, scaglia media 15 ÷ 50 mm **euro (trentanove/36)**	m²	39,36	46.799	18,42
Nr. 9343 1C.18.100.00 30.b	idem c.s. ...in opera : - da 40 x 40 cm, spessore 30 ÷ 35 mm, con pezzi segati di marmo **euro (quarantasette/66)**	m²	47,66	38.649	18,42
Nr. 9344 1C.18.100.00 30.c	idem c.s. ...in opera : - sovrapprezzo per fondo colorato **euro (zero/61)**	m²	0,61	0.000	0,00
Nr. 9345 1C.18.100.00 50	Sovrapprezzo per posa a 45° o a fasce a disegno **euro (uno/67)**	m²	1,67	79.042	1,32
Nr. 9346 1C.18.100.01 00	Levigatura e lucidatura in opera di pavimenti in marmette e marmettoni di cemento con graniglia o scaglie di marmo; compresa assistenza muraria e pulizia finale. **euro (diciotto/89)**	m²	18,89	62.785	11,86
Nr. 9347 1C.18.150.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Per facilitare una corretta stima e contabilizzazione in armonia con l'impostazione del prezzario, si forniscono i seguenti chiarimenti. Per le pavimentazioni in ceramica, si fa riferimento ai due tipi di posa più diffusamente adottati attualmente: la posa su letto di malta e la posa con collanti; non si tiene conto della posa su sabbia e cemento, (una volta assai diffusa) in quanto, secondo i produttori, non idonea a molti dei materiali più recenti, poco assorbenti. Nei prezzi esposti, riferiti alla posa con malta, è sempre esclusa la preparazione del massetto. Nel caso della posa con malta, si ipotizza un massetto steso in modo grossolano che si livella poi durante la posa della ceramica con la malta di allettamento (operazioni che vengono talvolta unificate, posando direttamente la ceramica su uno spessore adeguato di malta). La posa con colla, per la quale è previsto un sovrapprezzo, deve necessariamente essere eseguita su un massetto tirato perfettamente in piano, o autolivellante, assimilabile a quello dei pavimenti resilienti.				
Nr. 9348 1C.18.150.00 10	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle:				
Nr. 9349 1C.18.150.00 10.a	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 10 x 20 cm, ingelive per esterni **euro (ventisette/41)**	m²	27,41	44.290	12,14
Nr. 9350 1C.18.150.00 10.b	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato **euro (trentaquattro/00)**	m²	34,00	42.059	14,30
Nr. 9351 1C.18.150.00 10.c	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite **euro (trentaquattro/64)**	m²	34,64	41.282	14,30
Nr. 9352 1C.18.150.00	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato e granigliato **euro (trentasei/91)**	m²	36,91	38.743	14,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.d					
Nr. 9353	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite				
1C.18.150.00	**euro (trentacinque/65)**	m²	35,65	39.467	14,07
10.e					
Nr. 9354	idem c.s. ...malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo decorate				
1C.18.150.00	**euro (trentasette/87)**	m²	37,87	37.761	14,30
10.f					
Nr. 9355	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con				
1C.18.150.00	boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo;				
20	comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9356	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 12 x 24 cm				
1C.18.150.00	**euro (quaranta/79)**	m²	40,79	35.058	14,30
20.a					
Nr. 9357	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 12 x 12 cm				
1C.18.150.00	**euro (quarantacinque/46)**	m²	45,46	31.456	14,30
20.b					
Nr. 9358	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 24 x 24 cm				
1C.18.150.00	**euro (quarantasette/22)**	m²	47,22	30.284	14,30
20.c					
Nr. 9359	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato				
1C.18.150.00	con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo;				
30	comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9360	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari				
1C.18.150.00	**euro (quarantauno/69)**	m²	41,69	29.120	12,14
30.a					
Nr. 9361	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori forti				
1C.18.150.00	**euro (quarantasei/16)**	m²	46,16	26.300	12,14
30.b					
Nr. 9362	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 15 x 30 cm, colori chiari				
1C.18.150.00	**euro (quaranta/08)**	m²	40,08	30.289	12,14
30.c					
Nr. 9363	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 15 x 30 cm, colori forti				
1C.18.150.00	**euro (quarantaquattro/45)**	m²	44,45	27.312	12,14
30.d					
Nr. 9364	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari				
1C.18.150.00	**euro (trentaotto/04)**	m²	38,04	31.914	12,14
30.e					
Nr. 9365	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti				
1C.18.150.00	**euro (trentanove/38)**	m²	39,38	30.828	12,14
30.f					
Nr. 9366	Sovrapprezzo per posa a 45°				
1C.18.150.00	**euro (due/33)**	m²	2,33	78.970	1,84
50					
Nr. 9367	idem c.s. ...per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti				
1C.18.150.00	**euro (cinque/45)**	m²	5,45	38.532	2,10
60					
Nr. 9368	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione				
1C.18.150.00	**euro (cinque/06)**	m²	5,06	41.304	2,09
70					
Nr. 9369	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.				
1C.18.150.01	**euro (due/71)**	m²	2,71	0.000	0,00
00					
Nr. 9370	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto				
1C.18.200.00	di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie,				
10	escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9371	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm				
1C.18.200.00	**euro (ventiotto/81)**	m²	28,81	49.636	14,30
10.a					
Nr. 9372	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 14 ÷ 15 mm				
1C.18.200.00	**euro (trentatre/17)**	m²	33,17	43.111	14,30
10.b					
Nr. 9373	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 16 ÷ 18 mm				
1C.18.200.00	**euro (trentaquattro/76)**	m²	34,76	41.139	14,30
10.c					
Nr. 9374	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, spessore 8 ÷ 9 mm				
1C.18.200.00	**euro (trenta/00)**	m²	30,00	47.667	14,30
10.d					
Nr. 9375	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 8 ÷ 9 mm				
1C.18.200.00	**euro (trenta/59)**	m²	30,59	46.747	14,30
10.e					
Nr. 9376	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 14 ÷ 15 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.200.00 10.f	**euro (trentatre/46)**	m²	33,46	42.738	14,30
Nr. 9377	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 16 ÷ 18 mm				
1C.18.200.00 10.g	**euro (trentacinque/95)**	m²	35,95	39.777	14,30
Nr. 9378 1C.18.200.00 20	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9379	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm				
1C.18.200.00 20.a	**euro (ventinove/11)**	m²	29,11	49.124	14,30
Nr. 9380	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 14 ÷ 15 mm				
1C.18.200.00 20.b	**euro (trentatre/48)**	m²	33,48	42.712	14,30
Nr. 9381	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 16 ÷ 18 mm				
1C.18.200.00 20.c	**euro (trentacinque/08)**	m²	35,08	40.764	14,30
Nr. 9382 1C.18.200.00 30	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9383	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, colori chiari				
1C.18.200.00 30.a	**euro (trentauno/68)**	m²	31,68	45.139	14,30
Nr. 9384	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, colori forti				
1C.18.200.00 30.b	**euro (trentadue/20)**	m²	32,20	44.410	14,30
Nr. 9385	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori chiari				
1C.18.200.00 30.c	**euro (trentadue/89)**	m²	32,89	43.478	14,30
Nr. 9386	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti				
1C.18.200.00 30.d	**euro (trentacinque/94)**	m²	35,94	39.789	14,30
Nr. 9387	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari				
1C.18.200.00 30.e	**euro (trentadue/89)**	m²	32,89	43.478	14,30
Nr. 9388	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori forti				
1C.18.200.00 30.f	**euro (trentaquattro/43)**	m²	34,43	41.534	14,30
Nr. 9389	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari				
1C.18.200.00 30.g	**euro (trentadue/12)**	m²	32,12	44.521	14,30
Nr. 9390	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti				
1C.18.200.00 30.h	**euro (trentaquattro/99)**	m²	34,99	40.869	14,30
Nr. 9391 1C.18.200.00 40	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:				
Nr. 9392	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 12 x 25 cm				
1C.18.200.00 40.a	**euro (quarantatre/77)**	m²	43,77	32.671	14,30
Nr. 9393	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm				
1C.18.200.00 40.b	**euro (cinquantauno/11)**	m²	51,11	27.979	14,30
Nr. 9394	idem c.s. ...sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm				
1C.18.200.00 40.c	**euro (cinquantasette/26)**	m²	57,26	24.974	14,30
Nr. 9395	Sovrapprezzo per posa a 45°				
1C.18.200.00 60	**euro (due/33)**	m²	2,33	78.970	1,84
Nr. 9396	idem c.s. ...per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti				
1C.18.200.00 70	**euro (cinque/45)**	m²	5,45	38.532	2,10
Nr. 9397	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione				
1C.18.200.00 80	**euro (cinque/06)**	m²	5,06	41.304	2,09
Nr. 9398	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12.				
1C.18.200.01 00	**euro (uno/88)**	m²	1,88	0.000	0,00
Nr. 9399	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1C.18.250.00	Trattandosi di materiali sottili prefiniti, assimilabili ai pavimenti in ceramica, valgono le				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00	considerazioni riportate in 1C.18.150.0000				
Nr. 9400 1C.18.250.00 10	Pavimento in piastrelle di marmo Arabescato Corchia, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9401 1C.18.250.00 10.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (ottantatre/84)**	m²	83,84	21.827	18,30
Nr. 9402 1C.18.250.00 10.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (novantanove/78)**	m²	99,78	19.312	19,27
Nr. 9403 1C.18.250.00 10.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (dieci/40)**	m	10,40	20.673	2,15
Nr. 9404 1C.18.250.00 20	Pavimento in piastrelle di marmo Bardiglio Carrara Nuvolato, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9405 1C.18.250.00 20.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (centootto/82)**	m²	108,82	16.817	18,30
Nr. 9406 1C.18.250.00 20.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (centoquindici/14)**	m²	115,14	16.736	19,27
Nr. 9407 1C.18.250.00 20.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (undici/12)**	m	11,12	21.133	2,35
Nr. 9408 1C.18.250.00 30	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9409 1C.18.250.00 30.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantanove/85)**	m²	79,85	22.918	18,30
Nr. 9410 1C.18.250.00 30.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (ottantaquattro/43)**	m²	84,43	22.824	19,27
Nr. 9411 1C.18.250.00 30.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/52)**	m	9,52	24.685	2,35
Nr. 9412 1C.18.250.00 40	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9413 1C.18.250.00 40.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (novantaquattro/35)**	m²	94,35	19.396	18,30
Nr. 9414 1C.18.250.00 40.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (novantanove/78)**	m²	99,78	19.312	19,27
Nr. 9415 1C.18.250.00 40.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (dieci/57)**	m	10,57	22.233	2,35
Nr. 9416 1C.18.250.00 50	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Semiclassico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9417 1C.18.250.00 50.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (novantaquattro/35)**	m²	94,35	19.396	18,30
Nr. 9418 1C.18.250.00 50.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (novantanove/78)**	m²	99,78	19.312	19,27
Nr. 9419 1C.18.250.00 50.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (dieci/89)**	m	10,89	21.579	2,35
Nr. 9420 1C.18.250.00 60	Pavimento in piastrelle di marmo Breccia Oniciata, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9421 1C.18.250.00 60.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (centotredici/66)**	m²	113,66	16.101	18,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9422 1C.18.250.0060.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (centoventi/26)**	m²	120,26	16.024	19,27
Nr. 9423 1C.18.250.0060.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (tredici/38)**	m	13,38	17.564	2,35
Nr. 9424 1C.18.250.0070	Pavimento in piastrelle di marmo Calacatta Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9425 1C.18.250.0070.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (centotre/95)**	m²	103,95	17.605	18,30
Nr. 9426 1C.18.250.0070.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (centoventinove/21)**	m²	129,21	14.914	19,27
Nr. 9427 1C.18.250.0070.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (dodici/31)**	m	12,31	19.090	2,35
Nr. 9428 1C.18.250.0080	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Sicilia Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9429 1C.18.250.0080.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantatre/02)**	m²	73,02	25.062	18,30
Nr. 9430 1C.18.250.0080.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (otto/91)**	m	8,91	26.375	2,35
Nr. 9431 1C.18.250.0090	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Svevo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9432 1C.18.250.0090.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantasette/39)**	m²	77,39	23.646	18,30
Nr. 9433 1C.18.250.0090.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/86)**	m	9,86	23.834	2,35
Nr. 9434 1C.18.250.0100	Pavimento in piastrelle di marmo Repen Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9435 1C.18.250.0100.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (ottantasette/68)**	m²	87,68	20.871	18,30
Nr. 9436 1C.18.250.0100.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (cento/25)**	m²	100,25	19.222	19,27
Nr. 9437 1C.18.250.0100.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/86)**	m	9,86	23.834	2,35
Nr. 9438 1C.18.250.0110	Pavimento in piastrelle di marmo Rosa Portogallo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9439 1C.18.250.0110.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (centoventisei/36)**	m²	126,36	14.482	18,30
Nr. 9440 1C.18.250.0110.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (tredici/23)**	m	13,23	17.763	2,35
Nr. 9441 1C.18.250.0120	Pavimento in piastrelle di marmo Rosso Verona e Asiago, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9442 1C.18.250.0120.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantauno/49)**	m²	71,49	25.598	18,30
Nr. 9443 1C.18.250.0120.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (otto/29)**	m	8,29	28.347	2,35
Nr. 9444 1C.18.250.0130	Pavimento in piastrelle di marmo Trani Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9445 1C.18.250.01 30.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantadue/26)**	m²	72,26	25.325	18,30
Nr. 9446 1C.18.250.01 30.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/19)**	m	9,19	25.571	2,35
Nr. 9447 1C.18.250.01 40	Pavimento in piastrelle di marmo Travertino Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9448 1C.18.250.01 40.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (settantatre/79)**	m²	73,79	24.800	18,30
Nr. 9449 1C.18.250.01 40.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm **euro (ottantanove/00)**	m²	89,00	21.652	19,27
Nr. 9450 1C.18.250.01 40.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/42)**	m	9,42	24.947	2,35
Nr. 9451 1C.18.250.01 50	Pavimento in piastrelle di marmo Verde Alpi, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9452 1C.18.250.01 50.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (novanta/81)**	m²	90,81	20.152	18,30
Nr. 9453 1C.18.250.01 50.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (otto/80)**	m	8,80	26.705	2,35
Nr. 9454 1C.18.250.02 00	Sovrapprezzo per posa con colla su sottofondi tirati in piano perfetto **euro (cinque/38)**	m²	5,38	24.535	1,32
Nr. 9455 1C.18.250.02 10	Sovrapprezzo per posa a 45° **euro (tre/99)**	m²	3,99	79.198	3,16
Nr. 9456 1C.18.250.02 20	idem c.s. ...per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione **euro (quattro/94)**	m²	4,94	43.927	2,17
Nr. 9457 1C.18.300.00 10	Pavimento in piastrelle di granito Bianco Sardo, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9458 1C.18.300.00 10.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (sessantasette/06)**	m²	67,06	27.289	18,30
Nr. 9459 1C.18.300.00 10.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm **euro (settantaotto/85)**	m²	78,85	24.439	19,27
Nr. 9460 1C.18.300.00 10.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (dieci/27)**	m	10,27	22.882	2,35
Nr. 9461 1C.18.300.00 20	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9462 1C.18.300.00 20.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (centosessanta/37)**	m²	160,37	11.411	18,30
Nr. 9463 1C.18.300.00 20.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm **euro (centosettantatre/83)**	m²	173,83	11.086	19,27
Nr. 9464 1C.18.300.00 20.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (tredici/67)**	m	13,67	17.191	2,35
Nr. 9465 1C.18.300.00 30	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Beta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9466 1C.18.300.00 30.a	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm **euro (sessantasei/03)**	m²	66,03	27.715	18,30
Nr. 9467 1C.18.300.00 30.b	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm **euro (settantacinque/99)**	m²	75,99	25.359	19,27
Nr. 9468 1C.18.300.00 30.c	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati **euro (nove/83)**	m	9,83	23.906	2,35
Nr. 9469	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Limbara, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.300.00 40	con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9470	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm				
1C.18.300.00 40.a	**euro (settanta/86)**	m²	70,86	25.826	18,30
Nr. 9471	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm				
1C.18.300.00 40.b	**euro (ottantauno/71)**	m²	81,71	23.583	19,27
Nr. 9472	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati				
1C.18.300.00 40.c	**euro (nove/61)**	m	9,61	24.454	2,35
Nr. 9473	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Porrino, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o				
1C.18.300.00 50	con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9474	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm				
1C.18.300.00 50.a	**euro (sessantacinque/15)**	m²	65,15	28.089	18,30
Nr. 9475	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm				
1C.18.300.00 50.b	**euro (settantasei/92)**	m²	76,92	25.052	19,27
Nr. 9476	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati				
1C.18.300.00 50.c	**euro (nove/75)**	m	9,75	24.103	2,35
Nr. 9477	Pavimento in piastrelle di granito Rosso Balmoral, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo				
1C.18.300.00 60	o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9478	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm				
1C.18.300.00 60.a	**euro (ottantadue/62)**	m²	82,62	22.150	18,30
Nr. 9479	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm				
1C.18.300.00 60.b	**euro (novantasei/98)**	m²	96,98	19.870	19,27
Nr. 9480	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati				
1C.18.300.00 60.c	**euro (tredici/95)**	m	13,95	16.846	2,35
Nr. 9481	Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con				
1C.18.300.00 70	malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9482	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm				
1C.18.300.00 70.a	**euro (centoquattro/76)**	m²	104,76	17.468	18,30
Nr. 9483	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm				
1C.18.300.00 70.b	**euro (centotredici/23)**	m²	113,23	17.018	19,27
Nr. 9484	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati				
1C.18.300.00 70.c	**euro (undici/46)**	m	11,46	21.117	2,42
Nr. 9485	Pavimento in piastrelle di Tonalite dell'Adamello, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo				
1C.18.300.00 80	o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:				
Nr. 9486	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm				
1C.18.300.00 80.a	**euro (centodiciannove/30)**	m²	119,30	15.339	18,30
Nr. 9487	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm				
1C.18.300.00 80.b	**euro (centoventi/52)**	m²	120,52	15.989	19,27
Nr. 9488	idem c.s. ...finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati				
1C.18.300.00 80.c	**euro (quindici/19)**	m	15,19	15.932	2,42
Nr. 9489	Sovrapprezzo per posa con colla su sottofondi tirati in piano perfetto				
1C.18.300.01 00	**euro (cinque/38)**	m²	5,38	24.535	1,32
Nr. 9490	Sovrapprezzo per posa a 45°				
1C.18.300.01 10	**euro (tre/99)**	m²	3,99	79.198	3,16
Nr. 9491	idem c.s. ...per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione				
1C.18.300.01 20	**euro (cinque/06)**	m²	5,06	41.304	2,09
Nr. 9492	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in				
1C.18.350.00 10	acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. **euro (cinquantaotto/80)**	m²	58,80	10.833	6,37
Nr. 9493 1C.18.350.0020	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. **euro (ottantacinque/44)**	m²	85,44	7.456	6,37
Nr. 9494 1C.18.350.0030	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, compresa ogni assistenza muraria, per:				
Nr. 9495 1C.18.350.0030.a	idem c.s. ...assistenza muraria, per: - aumento sopralzo da 31 fino a 50 cm **euro (cinque/30)**	m²	5,30	23.396	1,24
Nr. 9496 1C.18.350.0030.b	idem c.s. ...assistenza muraria, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm **euro (dieci/25)**	m²	10,25	25.171	2,58
Nr. 9497 1C.18.350.0040	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura:				
Nr. 9498 1C.18.350.0040.a	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di PVC antistatico **euro (sette/01)**	m²	7,01	9.700	0,68
Nr. 9499 1C.18.350.0040.b	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum **euro (dodici/34)**	m²	12,34	9.319	1,15
Nr. 9500 1C.18.350.0040.c	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 30x30 cm di gres porcellanato, su apposito supporto **euro (venticinque/40)**	m²	25,40	9.764	2,48
Nr. 9501 1C.18.350.0040.d	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gres porcellanato **euro (quarantasei/99)**	m²	46,99	9.938	4,67
Nr. 9502 1C.18.350.0040.e	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di marmo ricomposto **euro (cinquanta/40)**	m²	50,40	10.000	5,04
Nr. 9503 1C.18.350.0040.f	idem c.s. ...materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di granito grigio Sardegna **euro (cinquantaotto/62)**	m²	58,62	9.400	5,51
Nr. 9504 1C.18.350.0050	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di portata (h 38 mm) in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 x 30 mm, monolitici monostrato in conglomerato cementizio con granulati di marmo e/o granito, rispondente alle norme UNI EN 12825; rinforzati internamente con rete di acciaio elettrosaldata; bordo laterale antiurto di materiale plastico solidarizzato. Totalmente esenti da colle o resine, euroclasse A1 di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	resistenza al fuoco, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 450 kg/m². Finitura superiore lucida o antiscivolo, colori chiari o scuri. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. **euro (centosei/57)**	m²	106,57	5.977	6,37
Nr. 9505 1C.18.350.0060	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di portata (h 38 mm) in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare mm 600 x 600 x 46, rispondente alle norme UNI EN 12825, così composto: - supporto in solfato di calcio monostrato (dim. 600 x 600 x 20 mm); - piano di calpestio formato da n° 4 marmette vibroformate ad alta pressione in conglomerato cementizio con granulati di marmo e/o granito (dim. 300 x 300 x 26 mm), rispondente alle norme DIN 18 500. bordo laterale antiurto in PVC. Totalmente esenti da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza al fuoco, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 450 kg/m². Finitura superiore lucida o antiscivolo, colori chiari o scuri. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. **euro (ottantaquattro/02)**	m²	84,02	6.915	5,81
Nr. 9506 1C.18.400.0010	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni:				
Nr. 9507 1C.18.400.0010.a	idem c.s. ...murarie; con listoni: - rovere Europa UNI B **euro (centoquaranta/43)**	m²	140,43	20.772	29,17
Nr. 9508 1C.18.400.0010.b	idem c.s. ...murarie; con listoni: - Wengè UNI A **euro (centoquarantanove/18)**	m²	149,18	19.554	29,17
Nr. 9509 1C.18.400.0010.c	idem c.s. ...murarie; con listoni: - Afrormosia UNI A **euro (centocinquantadue/28)**	m²	152,28	17.428	26,54
Nr. 9510 1C.18.400.0010.d	idem c.s. ...murarie; con listoni: - Doussiè UNI A **euro (centoquarantadue/63)**	m²	142,63	20.452	29,17
Nr. 9511 1C.18.400.0010.e	idem c.s. ...murarie; con listoni: - Iroko UNI A **euro (centonove/43)**	m²	109,43	26.656	29,17
Nr. 9512 1C.18.400.0020	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette:				
Nr. 9513 1C.18.400.0020.a	idem c.s. ...murarie; con tavolette: - Rovere Europa UNI B **euro (settantadue/13)**	m²	72,13	22.556	16,27
Nr. 9514 1C.18.400.0020.b	idem c.s. ...murarie; con tavolette: - Wengè UNI A **euro (novantauno/19)**	m²	91,19	17.842	16,27
Nr. 9515 1C.18.400.0020.c	idem c.s. ...murarie; con tavolette: - Afrormosia UNI A **euro (ottantatre/57)**	m²	83,57	19.469	16,27
Nr. 9516 1C.18.400.0020.d	idem c.s. ...murarie; con tavolette: - Doussiè UNI A **euro (ottantatre/57)**	m²	83,57	19.469	16,27
Nr. 9517 1C.18.400.0020.e	idem c.s. ...murarie; con tavolette: - Iroko UNI A **euro (settanta/22)**	m²	70,22	23.170	16,27
Nr. 9518 1C.18.400.0030	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti:				
Nr. 9519	idem c.s. ...murarie; con quadrotti: - Rovere Europa UNI B				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.400.00 30.a	**euro (cinquantatre/06)**	m²	53,06	30.663	16,27
Nr. 9520	idem c.s. ...murarie; con quadrotti: - Afrormosia UNI A				
1C.18.400.00 30.b	**euro (sessantauno/59)**	m²	61,59	26.417	16,27
Nr. 9521	idem c.s. ...murarie; con quadrotti: - Doussiè UNI A				
1C.18.400.00 30.c	**euro (cinquantasei/10)**	m²	56,10	29.002	16,27
Nr. 9522	idem c.s. ...murarie; con quadrotti: - Iroko UNI A				
1C.18.400.00 30.d	**euro (cinquantatre/06)**	m²	53,06	30.663	16,27
Nr. 9523 1C.18.400.00 40	Pavimento melaminico in doghe, imitgazione parquet, costituito da un supporto in HDF finito superiormente con un foglio di laminato speciale incollato ad alta pressione e da un secondo foglio di laminato incollato sul lato inferiore a scopo bilanciante, spessore mm. 8, classificazione AC5; compreso materassino antirumore in polietilene espanso e assistenze murarie.				
	euro (cinquanta/78)	m²	50,78	27.806	14,12
Nr. 9524 1C.18.400.00 50	Sovrapprezzo alle voci dei pavimenti in legno per finitura con laccatura con tre mani di vernice, invece di una mano di cera e lucidatura:				
	euro (tre/78)	m²	3,78	41.799	1,58
Nr. 9525 1C.18.400.00 60	Lamatura di pavimenti in legno, compresa assistenza muraria e pulzia finale; finitura con:				
	idem c.s. ...finale; finitura con: - una mano di cera e lucidatura				
Nr. 9526 1C.18.400.00 60.a	**euro (diciassette/38)**	m²	17,38	60.529	10,52
	idem c.s. ...finale; finitura con: - laccatura con tre mani di vernice sintetica trasparente				
Nr. 9527 1C.18.400.00 60.b	**euro (ventiuno/16)**	m²	21,16	57.183	12,10
Nr. 9528 1C.18.450.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti vinilici, linoleum, gomma e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto dev'essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le operazioni di ripristino del massetto devono essere valutate a parte.				
Nr. 9529 1C.18.450.00 10	Pavimento in piastrelle semiflessibili di PVC ad elevate cariche minerali, omogeneo plastificato e stabilizzato, da cm 30x30, peso 5,0 ÷ 7,0 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessore:				
Nr. 9530 1C.18.450.00 10.a	idem c.s. ...assistenze murarie; spessore: - 2,5 mm - classe EN685 33/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (ventiquattro/60)**	m²	24,60	40.976	10,08
Nr. 9531 1C.18.450.00 10.b	idem c.s. ...assistenze murarie; spessore: - 3,2 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentanove/73)**	m²	39,73	25.371	10,08
Nr. 9532 1C.18.450.00 15	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con :				
Nr. 9533 1C.18.450.00 15.a	idem c.s. ...realizzato con : - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61 **euro (ventiotto/06)**	m²	28,06	35.923	10,08
Nr. 9534 1C.18.450.00 15.b	idem c.s. ...realizzato con : - teli di altezza 100 ÷ 200 cm **euro (ventisette/49)**	m²	27,49	36.668	10,08
Nr. 9535 1C.18.450.00 20	- Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,5-3,7 kg/m2 , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1) , direzionale a quattro colori, finitura superficiale poliuretanica, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con :				
Nr. 9536 1C.18.450.00 20.a	idem c.s. ...realizzato con : - piastrelle da cm.61x61 **euro (trenta/68)**	m²	30,68	32.855	10,08
Nr. 9537 1C.18.450.00 20.b	idem c.s. ...realizzato con : - teli di altezza 100 - 200 cm **euro (ventinove/52)**	m²	29,52	34.146	10,08
Nr. 9538 1C.18.450.00 25	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,2-3,5 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, finitura superficiale poliuretanica PU, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:				
Nr. 9539 1C.18.450.00 25.a	idem c.s. ...; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61 **euro (ventiotto/95)**	m²	28,95	34.819	10,08
Nr. 9540 1C.18.450.00 25.b	idem c.s. ...; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm **euro (ventiotto/39)**	m²	28,39	35.505	10,08
Nr. 9541 1C.18.450.00 30	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m2, spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:				
Nr. 9542 1C.18.450.00 30.a	idem c.s. ...; realizzato con: - piastrelle da cm 30x30 a cm 61x61 **euro (trentatre/29)**	m²	33,29	30.279	10,08
Nr. 9543 1C.18.450.00 30.b	idem c.s. ...; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm **euro (trentadue/71)**	m²	32,71	30.816	10,08
Nr. 9544 1C.18.450.00 35	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:				
Nr. 9545 1C.18.450.00 35.a	idem c.s. ...; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61 **euro (trentanove/73)**	m²	39,73	25.371	10,08
Nr. 9546 1C.18.450.00 35.b	idem c.s. ...; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm **euro (trentasei/62)**	m²	36,62	27.526	10,08
Nr. 9547 1C.18.450.00 40	Pavimento vinilico eterogeneo coestruso, costituito da uno strato d'usura non inferiore a 0,9 mm. Classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,040 mm.) e da uno strato di supporto in pvc riciclato contenente un massimo di 40 % di cariche minerali e pigmenti, peso 2,8-3,0 kg/m2, spessore 2,2 mm. Non direzionale o tinta unita, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:				
Nr. 9548 1C.18.450.00 40.a	idem c.s. ...; realizzato con: - piastrelle da cm 61x61 **euro (trentasei/54)**	m²	36,54	27.586	10,08
Nr. 9549 1C.18.450.00 40.b	idem c.s. ...; realizzato con: - teli di altezza 140 - 150 cm **euro (trentacinque/74)**	m²	35,74	28.204	10,08
Nr. 9550 1C.18.450.00 50	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflettente e leggermente goffrato, lamina trasparente da 0,45 mm; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle:				
Nr. 9551 1C.18.450.00 50.a	idem c.s. ...realizzato con piastrelle: - a giunti accostati e stuccati **euro (trentaquattro/21)**	m²	34,21	29.114	9,96
Nr. 9552 1C.18.450.00 50.b	idem c.s. ...realizzato con piastrelle: - a giunti fugati con distanziatori di 2 ÷ 3 mm e stuccati **euro (trentaotto/30)**	m²	38,30	26.684	10,22
Nr. 9553 1C.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di altezza 200 cm **euro (quaranta/38)**	m²	40,38	24.963	10,08
Nr. 9554 1C.18.450.00 65	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0 mm. , peso 3,3-3,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9555 1C.18.450.0065.a	idem c.s. ...murarie; realizzato con: - listoni effetto legno da cm. 10-16 x 90-100 **euro (quarantadue/58)**	m²	42,58	23.673	10,08
Nr. 9556 1C.18.450.0065.b	idem c.s. ...murarie; realizzato con: - piastre effetto pietra da cm. 45,7 x 45,7 o 30,47x30,47 o 30,47x61,0 **euro (quarantadue/58)**	m²	42,58	23.673	10,08
Nr. 9557 1C.18.450.0070	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,55 mm. Classe EN685 33/42 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,5 mm. , peso 4,3-4,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con:				
Nr. 9558 1C.18.450.0070.a	idem c.s. ...murarie; realizzato con: - listoni effetto legno da cm. 10-12 x 90-100 **euro (cinquantaquattro/42)**	m²	54,42	18.523	10,08
Nr. 9559 1C.18.450.0070.b	idem c.s. ...murarie; realizzato con: - piastre effetto pietra da cm. 45,7 x 45,7 o 45,7 x 91,4 **euro (cinquantaquattro/42)**	m²	54,42	18.523	10,08
Nr. 9560 1C.18.450.0075	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto in pvc e fibra di vetro, uno strato di legno naturale tranciato di spessore non inferiore a 0,5 mm , e da uno strato d'usura protettivo in pvc trasparente di spessore non inferiore a 0,5 mm., spessore totale 2,0 mm , peso 2,5-2,9 kg/m2 Classe EN685 33/42 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0-2,5 mm. ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con listoni cm 15-18 x 100-120 **euro (settanta/18)**	m²	70,18	14.363	10,08
Nr. 9561 1C.18.450.0080	Pavimento vinilico costituito da uno strato d'usura in PVC puro di spessore non inferiore a 0,7 mm,. Classe EN 685 34/42 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm.), accoppiato con uno strato di fibra di vetro e con uno strato di PVC compatto stampato e/o colorato ed una base avente funzione di riduzione del rumore di calpestio (> 19 dB) in PVC espanso a cellule chiuse o feltro sintetico, con trattamento superficiale poliuretanico; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; spessore totale 3,3 mm , peso 2,6-2,8 kg/m2 posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, realizzato con teli di altezza 200 cm **euro (trentanove/97)**	m²	39,97	25.219	10,08
Nr. 9562 1C.18.450.0090	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una mescola omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); superficie d'usura trattata in fabbrica con strato protettivo poliuretanico. Spessore totale 2,00 mm, in piastre 30 x 30 cm.; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori:				
Nr. 9563 1C.18.450.0090.a	idem c.s. ...murarie, nei colori: - unito **euro (quarantaquattro/89)**	m²	44,89	27.423	12,31
Nr. 9564 1C.18.450.0090.b	idem c.s. ...murarie, nei colori: - seminato **euro (quarantasei/28)**	m²	46,28	26.599	12,31
Nr. 9565 1C.18.450.0095	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo d'Abrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 , peso 2,4-2,5 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm. 200 **euro (quarantacinque/49)**	m²	45,49	27.061	12,31
Nr. 9566 1C.18.450.0100	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente granuli abrasivi di carburo silicio e quarzo colorato nello strato superficiale, e con ossido d'alluminio e un battericida permanente nella massa. Reazione al fuoco euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti . Altezza 200 cm, spessore mm 2, peso 2,2 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie **euro (cinquantaotto/93)**	m²	58,93	20.889	12,31
Nr. 9567 1C.18.450.0105	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo d'Abrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,5 , peso 3,0-3,5 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm. 200 **euro (cinquantadue/18)**	m²	52,18	23.591	12,31
Nr. 9568 1C.18.450.01 10	Pavimento in teli vinilici multistrato, con strato di usura in PVC puro, rinforzato e stabilizzato con fibra di vetro su base di PVC microcellulare, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli spessore 2,0 mm. **euro (sessantaquattro/96)**	m²	64,96	18.950	12,31
Nr. 9569 1C.18.450.01 15	Pavimento autoposante in pvc, idoneo per applicazione su pavimenti sopraelevati, eterogeneo coestruso costituito da uno strato d'usura in pvc Classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,04 mm.) avente spessore non inferiore a 1,5mm. ed uno strato di supporto in pvc compatto; spessore totale 5,0 mm. peso non inferiore a 7,2 kg/m2 ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo tipo ecofix, realizzato con piastre da cm. 61x61 **euro (sessantadue/71)**	m²	62,71	19.630	12,31
Nr. 9570 1C.18.450.01 20	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore:				
Nr. 9571 1C.18.450.01 20.a	idem c.s. ...200 cm, spessore: - 2,5 mm **euro (trentasei/54)**	m²	36,54	33.689	12,31
Nr. 9572 1C.18.450.01 20.b	idem c.s. ...200 cm, spessore: - 3,5 mm **euro (trentanove/05)**	m²	39,05	31.524	12,31
Nr. 9573 1C.18.450.01 20.c	idem c.s. ...200 cm, spessore: - 4,5 mm **euro (quarantauno/69)**	m²	41,69	29.527	12,31
Nr. 9574 1C.18.450.01 20.d	idem c.s. ...200 cm, spessore: - 4,5 mm omogeneo **euro (quarantaotto/36)**	m²	48,36	25.455	12,31
Nr. 9575 1C.18.450.01 20.e	idem c.s. ...200 cm, spessore: - 6,5 mm omogeneo **euro (sessantadue/30)**	m²	62,30	19.759	12,31
Nr. 9576 1C.18.450.01 30	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio e frammenti in pvc colorato, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo d'Abrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 peso 2,4-2,6 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm.200 **euro (quarantasei/72)**	m²	46,72	26.348	12,31
Nr. 9577 1C.18.450.01 40	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico con superficie a piccoli bolli per passaggio a piedi nudi, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo d'Abrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 peso 2,4-2,6 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm.200 **euro (quarantacinque/49)**	m²	45,49	27.061	12,31
Nr. 9578 1C.18.450.01 50	Pavimento eterogeneo composto da resine viniliche, rinforzate con doppia fibra di vetro e strato di usura spessore mm 0,45. Spessore totale 2,3 mm. Superficie leggermente goffrata con disegni che rappresentano fedelmente diversi tipi di parquet, di pietre naturali e di stoffe; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; in teli altezza 128 cm o in piastrelle da cm 64x64. **euro (quarantaotto/80)**	m²	48,80	25.225	12,31
Nr. 9579 1C.18.450.02 00	Sovrapprezzo ai pavimenti vinilici in piastrelle per posa particolare: idem c.s. ...per posa particolare: - a dama				
Nr. 9580 1C.18.450.02 00.a	**euro (sei/26)** idem c.s. ...per posa particolare: - a fasce a disegno	m²	6,26	79.073	4,95
Nr. 9581 1C.18.450.02 00.b	**euro (undici/75)** Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con	m²	11,75	79.064	9,29
Nr. 9582 1C.18.450.02 50	interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:				
Nr. 9583	idem c.s. ...assistenza muraria.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.450.02 50.a	Per pavimenti: - in teli **euro (due/71)**	m	2,71	60.517	1,64
Nr. 9584	idem c.s. ...assistenza muraria.				
1C.18.450.02 50.b	Per pavimenti: - in piastrelle **euro (otto/12)**	m²	8,12	60.591	4,92
Nr. 9585 1C.18.450.03 00	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria **euro (undici/83)**	m	11,83	39.222	4,64
Nr. 9586 1C.18.500.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti in gomma, vinilici, linoleum, e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto dev'essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le eventuali operazioni di ripristino o consolidamento del massetto devono essere valutate a parte.				
Nr. 9587 1C.18.500.00 10	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi:				
Nr. 9588 1C.18.500.00 10.a	idem c.s. ...murarie; nei tipi: - piastrelle da cm 50 x 50; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (quarantasei/78)**	m²	46,78	26.208	12,26
Nr. 9589 1C.18.500.00 10.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200 ; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (quarantaquattro/53)**	m²	44,53	27.532	12,26
Nr. 9590 1C.18.500.00 10.c	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - piastrelle da cm 100 x 100; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (cinquantatre/45)**	m²	53,45	24.004	12,83
Nr. 9591 1C.18.500.00 10.d	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (cinquantadue/51)**	m²	52,51	23.348	12,26
Nr. 9592 1C.18.500.00 10.e	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - sovrapprezzo per colori standard **euro (dodici/00)**	%	12,00	0.000	0,00
Nr. 9593 1C.18.500.00 20	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, posato con adesivo cementizio; con piastrelle formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie:				
Nr. 9594 1C.18.500.00 20.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colore nero **euro (cinquantasette/51)**	m²	57,51	27.630	15,89
Nr. 9595 1C.18.500.00 20.b	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colori standard **euro (settantatre/27)**	m²	73,27	21.332	15,63
Nr. 9596 1C.18.500.00 30	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; con piastrelle a superficie liscia, marmorizzata, formato 61 x 61 cm; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessori:				
Nr. 9597 1C.18.500.00 30.a	idem c.s. ...le assistenze murarie; spessori: - piastrelle da cm 61 x 61; spessore 3,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (cinquanta/44)**	m²	50,44	24.306	12,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9598 1C.18.500.00 30.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; con piastrelle a superficie liscia, marmorizzata, formato 61 x 61 cm; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessori: - teli altezza da cm 100-200, lunghezza cm 1000 - 20000; spessore 3,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (quarantasette/78)**	m²	47,78	25.659	12,26
Nr. 9599 1C.18.500.00 40	Pavimento in teli di gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo, con teli a superficie scanellata fine, colore nero o grigio, altezza 100 cm, lunghezza cm 1200; spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie. **euro (quarantatre/25)**	m²	43,25	28.347	12,26
Nr. 9600 1C.18.500.00 50	Sovrapprezzo ai pavimenti in piastrelle di gomma per posa particolare: idem c.s. ...per posa particolare: - a dama				
Nr. 9601 1C.18.500.00 50.a	**euro (cinque/87)** idem c.s. ...per posa particolare: - a fasce a disegno	m²	5,87	79.046	4,64
Nr. 9602 1C.18.500.00 50.b	**euro (dieci/97)** Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti,	m²	10,97	79.034	8,67
Nr. 9603 1C.18.500.00 60	stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie.Nei formati:				
Nr. 9604 1C.18.500.00 60.a	idem c.s. ...assistenze murarie.Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 2,0 mm **euro (cinquanta/92)**	m²	50,92	27.435	13,97
Nr. 9605 1C.18.500.00 60.b	idem c.s. ...assistenze murarie.Nei formati: - teli altezza da 100-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm, spessore 2,0 mm **euro (quarantaotto/02)**	m²	48,02	26.718	12,83
Nr. 9606 1C.18.500.00 70	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie goffrata, con marmorizzazione tono su tono; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:				
Nr. 9607 1C.18.500.00 70.a	idem c.s. ...assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 3,5 mm **euro (ottantasei/41)**	m²	86,41	14.848	12,83
Nr. 9608 1C.18.500.00 70.b	idem c.s. ...assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 4,5 mm **euro (novantadue/28)**	m²	92,28	14.521	13,40
Nr. 9609 1C.18.500.00 80	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:				
Nr. 9610 1C.18.500.00 80.a	idem c.s. ...assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 50 x 50 cm; spessore 2,2 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) colori gruppo 1 **euro (quarantanove/94)**	m²	49,94	25.691	12,83
Nr. 9611 1C.18.500.00 80.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 100 x 100 cm; spessore 3,5 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; colori gruppo 1 **euro (sessantaquattro/01)**	m²	64,01	21.825	13,97
Nr. 9612 1C.18.500.00 90	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia in tinta unita, formato piastre 61x 61 cm, formato teli 190-200 x 1000 cm, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:				
Nr. 9613 1C.18.500.00 90.a	idem c.s. ...assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 3,0 mm **euro (cinquantauno/88)**	m²	51,88	25.829	13,40
Nr. 9614	idem c.s. ...assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.500.00 90.b	spessore 3,0 mm **euro (cinquantauno/03)**	m²	51,03	27.376	13,97
Nr. 9615 1C.18.500.01 00	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli per pavimenti in gomma, mediante interposizione di idoneo cordolo e rifilatura finale; compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:				
Nr. 9616 1C.18.500.01 00.a	idem c.s. ...assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle **euro (sette/25)**	m²	7,25	49.517	3,59
Nr. 9617 1C.18.500.01 00.b	idem c.s. ...assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli **euro (due/33)**	m	2,33	33.047	0,77
Nr. 9618 1C.18.550.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti in linoleum, gomma, vinilici, e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto deve essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le eventuali operazioni di ripristino o consolidamento del massetto devono essere valutate a parte.				
Nr. 9619 1C.18.550.00 10	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori:				
Nr. 9620 1C.18.550.00 10.a	idem c.s. ...cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentadue/15)**	m²	32,15	38.289	12,31
Nr. 9621 1C.18.550.00 10.b	idem c.s. ...cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentaquattro/99)**	m²	34,99	35.181	12,31
Nr. 9622 1C.18.550.00 10.c	idem c.s. ...cm e spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentaotto/79)**	m²	38,79	31.735	12,31
Nr. 9623 1C.18.550.00 20	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori:				
Nr. 9624 1C.18.550.00 20.a	idem c.s. ...cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentacinque/41)**	m²	35,41	34.764	12,31
Nr. 9625 1C.18.550.00 20.b	idem c.s. ...cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (trentanove/02)**	m²	39,02	31.548	12,31
Nr. 9626 1C.18.550.00 20.c	idem c.s. ...cm e spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (quarantatre/07)**	m²	43,07	28.581	12,31
Nr. 9627 1C.18.550.00 20.d	idem c.s. ...cm e spessori: - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (cinquanta/86)**	m²	50,86	24.204	12,31
Nr. 9628 1C.18.550.00 30	Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; **euro (quaranta/68)**	m²	40,68	30.261	12,31
Nr. 9629 1C.18.550.00 40	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale.				
Nr. 9630 1C.18.550.00 40.a	idem c.s. ...e pulizia finale. - in teli **euro (tre/54)**	m	3,54	48.870	1,73
Nr. 9631	idem c.s. ...e pulizia finale. - in piastrelle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.18.550.00 40.b	**euro (nove/54)**	m²	9,54	45.388	4,33
Nr. 9632 1C.18.550.00 50	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum per posa particolare: idem c.s. ...per posa particolare: - in piastrelle, a dama				
Nr. 9633 1C.18.550.00 50.a	**euro (sette/05)** idem c.s. ...per posa particolare: - in teli, a fasce a disegno	m²	7,05	79.007	5,57
Nr. 9634 1C.18.550.00 50.b	**euro (dodici/53)** Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria:	m²	12,53	79.010	9,90
Nr. 9635 1C.18.600.00 10	idem c.s. ...e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato **euro (quattro/87)**	m	4,87	38.193	1,86
Nr. 9636 1C.18.600.00 10.a	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato				
Nr. 9637 1C.18.600.00 10.b	**euro (cinque/79)** idem c.s. ...10 mm, posato con viti e tasselli ad espansione	m	5,79	32.124	1,86
Nr. 9638 1C.18.600.00 10.c	**euro (sei/49)** Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria:	m	6,49	36.672	2,38
Nr. 9639 1C.18.600.00 20	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 7½ x 15 cm, con gola, altezza 7½ cm **euro (cinque/96)**	m	5,96	29.530	1,76
Nr. 9640 1C.18.600.00 20.a	Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria: - 15 x 15 cm, con gola **euro (sei/34)**	m	6,34	30.757	1,95
Nr. 9641 1C.18.600.00 20.b	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 7½ x 15 cm, spess. 8/9 mm, piano, altezza 7½ cm **euro (tre/12)**	m	3,12	56.410	1,76
Nr. 9642 1C.18.600.00 20.c	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria				
Nr. 9643 1C.18.600.00 30	idem c.s. ...compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola **euro (otto/92)**	m	8,92	22.197	1,98
Nr. 9644 1C.18.600.00 30.a	idem c.s. ...compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano **euro (quattro/13)**	m	4,13	47.942	1,98
Nr. 9645 1C.18.600.00 30.b	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm				
Nr. 9646 1C.18.600.00 40	**euro (quattro/80)** idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - altezza 10 cm	m	4,80	38.750	1,86
Nr. 9647 1C.18.600.00 40.a	**euro (cinque/38)** Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle	m	5,38	34.572	1,86
Nr. 9648 1C.18.600.00 40.b	viniliche, compresa assistenza muraria: idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm				
Nr. 9649 1C.18.600.00 50	**euro (sei/75)** idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm	m	6,75	30.222	2,04
Nr. 9650 1C.18.600.00 50.a	**euro (otto/46)** Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza	m	8,46	23.404	1,98
Nr. 9651 1C.18.600.00 50.b	muraria; altezza: idem c.s. ...assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato				
Nr. 9652 1C.18.600.00 60	**euro (cinque/51)** idem c.s. ...assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato	m	5,51	27.042	1,49
Nr. 9653 1C.18.600.00 60.a	**euro (sei/67)** idem c.s. ...assistenza muraria; altezza: - 6 cm, assicurato con viti e tasselli	m	6,67	22.339	1,49
Nr. 9654 1C.18.600.00 60.b	**euro (sei/30)** idem c.s. ...assistenza muraria; altezza: - 10 cm, assicurato con viti e tasselli	m	6,30	32.857	2,07
Nr. 9655 1C.18.600.00 60.c	**euro (sette/45)** Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria	m	7,45	27.785	2,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9656	**euro (otto/53)**	m	8,53	29.074	2,48
1C.18.600.00 60.d	Parabordi in plastica, in opera compresa assistenza muraria, per gradini:				
Nr. 9657					
1C.18.600.00 70	idem c.s. ...muraria, per gradini: - ad angolo retto **euro (otto/11)**	m	8,11	32.799	2,66
Nr. 9658					
1C.18.650.00 10	idem c.s. ...muraria, per gradini: - con profilo a toro **euro (otto/67)**	m	8,67	30.334	2,63
Nr. 9659					
1C.18.650.00 10.a	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria:				
Nr. 9660	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - in plastica flessibile, larghezza 30 mm, spessore 2,0 ÷ 3,0 mm				
1C.18.650.00 10.b	**euro (quattro/36)**	m	4,36	46.101	2,01
Nr. 9661					
1C.18.650.00 20	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone leggero, per moquette, larghezza 30-35 mm				
Nr. 9662	**euro (sei/04)**	m	6,04	33.278	2,01
1C.18.650.00 20.a	idem c.s. ...in ottone pesante, larghezza 25-30 mm, spessore 2-3 mm				
Nr. 9663	**euro (otto/34)**	m	8,34	24.101	2,01
1C.18.650.00 20.b	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone, larghezza 25 mm, spessore 6 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti				
Nr. 9664					
1C.18.650.00 20.c	**euro (tredici/31)**	m	13,31	11.645	1,55
Nr. 9665					
1C.18.650.00 20.d	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in plastica, larghezza 25 mm, spessore 5 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti e formazione giunti				
Nr. 9666	**euro (tre/56)**	m	3,56	47.753	1,70
1C.18.650.00 20.e	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria:				
Nr. 9667					
1C.18.650.00 30	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 20 x 20 mm **euro (sette/17)**	m	7,17	43.236	3,10
Nr. 9668					
1C.18.650.00 30.a	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 40 x 40 mm **euro (nove/60)**	m	9,60	38.646	3,71
Nr. 9669					
1C.18.650.00 30.b	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria:				
Nr. 9670					
1C.18.650.00 40	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 30 mm **euro (quindici/38)**	m	15,38	42.263	6,50
Nr. 9671					
1C.18.650.00 40.a	idem c.s. ...compresa assistenza muraria: - 40 mm **euro (sedici/54)**	m	16,54	39.299	6,50
Nr. 9672					
1C.18.650.00 40.b	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore da 2,7 mm; posato in opera, compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie:				
Nr. 9673					
1C.18.650.00 50	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colore nero				
Nr. 9674	**euro (trentasette/47)**	m	37,47	33.493	12,55
1C.18.650.00 50.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colori di produzione				
Nr. 9675	**euro (trentanove/92)**	m	39,92	31.438	12,55
1C.18.650.00 50.b	Profilato in gomma per gradini a spigolo vivo, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sformato barre da 120 o 360 cm, sviluppo da 54 cm, spessore 4,0 mm, rovescio smerigliato; compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie:				
Nr. 9676					
1C.18.650.00 60	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colore nero				
Nr. 9677					
1C.18.650.00 60.a	**euro (sessanta/31)**	m	60,31	21.787	13,14
Nr. 9678	idem c.s. ...le assistenze murarie: - colori di produzione				
1C.18.650.00 60.b	**euro (sessantasei/28)**	m	66,28	20.293	13,45
Nr. 9679					
1C.18.650.00 80	Barriera di pulizia in filo continuo di nylon ad alto drenaggio, antistatico in teli da 85/ 130/200 cm, peso totale non inferiore a 3700 gr/m², peso del pelo non inferiore a 900 gr/m², rovescio in PVC impermeabile, spessore totale 0,9 mm; in opera, comprese assistenze murarie.				
	euro (novantaotto/64)	m²	98,64	6.590	6,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9680 1C.18.650.0100	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza:				
Nr. 9681 1C.18.650.0100.a	idem c.s. ...muraria, di larghezza: - mm 25 **euro (otto/40)**	m	8,40	58.929	4,95
Nr. 9682 1C.18.650.0100.b	idem c.s. ...muraria, di larghezza: - mm 50 **euro (dodici/03)**	m	12,03	51.455	6,19
Nr. 9683 1C.18.650.0100.c	idem c.s. ...muraria, di larghezza: - mm 100 **euro (diciassette/80)**	m	17,80	41.742	7,43
Nr. 9684 1C.18.650.0110	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza:				
Nr. 9685 1C.18.650.0110.a	idem c.s. ...muraria, di larghezza: - mm 50 **euro (dodici/11)**	m	12,11	45.995	5,57
Nr. 9686 1C.18.650.0110.b	idem c.s. ...muraria, di larghezza: - mm 100 **euro (diciassette/95)**	m	17,95	34.485	6,19
Nr. 9687 1C.18.650.0120	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera compresa assistenza muraria, del tipo:				
Nr. 9688 1C.18.650.0120.a	idem c.s. ...muraria, del tipo: - piattina da mm 40x3 **euro (trentasette/02)**	m	37,02	16.721	6,19
Nr. 9689 1C.18.650.0120.b	idem c.s. ...muraria, del tipo: - angolare da mm 46x22x3 **euro (trentasette/35)**	m	37,35	18.233	6,81
Nr. 9690 1C.18.650.0130	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali.				
Nr. 9691 1C.18.650.0130.a	idem c.s. ...di pezzi speciali. - in acciaio **euro (cinquantasette/59)**	m	57,59	3.751	2,16
Nr. 9692 1C.18.650.0130.b	idem c.s. ...di pezzi speciali. - in PVC **euro (ventidue/00)**	m	22,00	12.636	2,78
Nr. 9693 1C.18.700.0100	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9694 1C.18.700.0100.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm **euro (centouno/13)**	m	101,13	6.131	6,20
Nr. 9695 1C.18.700.0100.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm **euro (settantasei/19)**	cad	76,19	7.153	5,45
Nr. 9696 1C.18.700.0100.c	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm **euro (cinquantasette/57)**	cad	57,57	9.467	5,45
Nr. 9697 1C.18.700.0100.d	idem c.s. ...murarie:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm **euro (settantasei/51)**	m	76,51	7.149	5,47
Nr. 9698 1C.18.700.0100.e	idem c.s. ...murarie:- indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm **euro (quarantatre/96)**	cad	43,96	12.398	5,45
Nr. 9699 1C.18.700.0100.f	idem c.s. ...murarie:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm **euro (centootto/21)**	cad	108,21	5.037	5,45

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9700 1C.18.700.01 00.g	idem c.s. ...murarie:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm **euro (settantacinque/88)**	cad	75,88	7.169	5,44
Nr. 9701 1C.18.700.01 10	Pavimento per percorsi tattili per interni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm³; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm² - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossipoliuretanico bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9702 1C.18.700.01 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (ottantacinque/29)**	m	85,29	16.051	13,69
Nr. 9703 1C.18.700.01 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (sessantaquattro/27)**	m	64,27	14.221	9,14
Nr. 9704 1C.18.700.01 10.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (cinquantasette/16)**	m	57,16	15.990	9,14
Nr. 9705 1C.18.700.01 10.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x60 **euro (cinquantauno/67)**	cad	51,67	15.889	8,21
Nr. 9706 1C.18.700.02 00	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 10 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9707 1C.18.700.02 00.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centodue/44)**	m	102,44	3.631	3,72
Nr. 9708 1C.18.700.02 00.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantaquattro/14)**	m	74,14	3.359	2,49
Nr. 9709 1C.18.700.02 00.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (sessantaotto/31)**	m	68,31	3.645	2,49
Nr. 9710 1C.18.700.02 00.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x80 **euro (sessantaotto/11)**	cad	68,11	4.375	2,98
Nr. 9711 1C.18.700.02 10	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9712 1C.18.700.02 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centosei/82)**	m	106,82	3.482	3,72
Nr. 9713 1C.18.700.02 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantasette/06)**	m	77,06	3.231	2,49
Nr. 9714 1C.18.700.02 10.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (settantauno/23)**	m	71,23	3.496	2,49
Nr. 9715 1C.18.700.02 10.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x80 **euro (settanta/76)**	cad	70,76	4.211	2,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9716 1C.18.700.0220	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 13,50 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9717 1C.18.700.0220.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centoundici/18)**	m	111,18	3.346	3,72
Nr. 9718 1C.18.700.0220.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (settantanove/96)**	m	79,96	3.114	2,49
Nr. 9719 1C.18.700.0220.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (settantaquattro/14)**	m	74,14	3.359	2,49
Nr. 9720 1C.18.700.0220.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x80 **euro (settantatre/38)**	cad	73,38	4.061	2,98
Nr. 9721 1C.18.700.0230	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Nr. 9722 1C.18.700.0230.a	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 **euro (centoquarantadue/43)**	m	142,43	2.612	3,72
Nr. 9723 1C.18.700.0230.b	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 **euro (centodue/70)**	m	102,70	2.425	2,49
Nr. 9724 1C.18.700.0230.c	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 **euro (novantacinque/12)**	m	95,12	2.618	2,49
Nr. 9725 1C.18.700.0230.d	idem c.s. ...le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo dimensioni cm. 60x80 **euro (novantatre/90)**	cad	93,90	3.174	2,98
Nr. 9726 1C.18.700.0300	Rilevazione della sequenza al suolo di TAG - RFG con conseguente assegnazione di messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso. Inserimento di messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso con conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia. Inserimento del percorso in banca dati Europea:				
Nr. 9727 1C.18.700.0300.a	idem c.s. ...banca dati Europea:- in lingua Italiana **euro (ventinove/88)**	m	29,88	73.728	22,03
Nr. 9728 1C.18.700.0300.b	idem c.s. ...banca dati Europea:- sovrapprezzo per ulteriore messaggistica in lingua straniera **euro (quattro/98)**	m	4,98	73.695	3,67
Nr. 9729 1C.19.050.0010	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle:				
Nr. 9730 1C.19.050.0010.a	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colore bianco **euro (trentanove/47)**	m²	39,47	45.908	18,12
Nr. 9731 1C.19.050.0010.b	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari e decorate **euro (trentanove/95)**	m²	39,95	45.357	18,12
Nr. 9732 1C.19.050.0010.c	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite **euro (trentanove/47)**	m²	39,47	45.908	18,12
Nr. 9733 1C.19.050.0010.d	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate **euro (trentanove/95)**	m²	39,95	45.357	18,12
Nr. 9734	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.19.050.00 20	idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:				
Nr. 9735 1C.19.050.00 20.a	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato **euro (trentaotto/21)**	m²	38,21	47.422	18,12
Nr. 9736 1C.19.050.00 20.b	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite **euro (quarantauno/77)**	m²	41,77	43.380	18,12
Nr. 9737 1C.19.050.00 20.c	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate **euro (trentanove/52)**	m²	39,52	45.850	18,12
Nr. 9738 1C.19.050.00 20.d	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato **euro (quaranta/72)**	m²	40,72	44.499	18,12
Nr. 9739 1C.19.050.00 20.e	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite **euro (quarantauno/77)**	m²	41,77	43.380	18,12
Nr. 9740 1C.19.050.00 20.f	idem c.s. ...muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo decorate **euro (quarantaquattro/68)**	m²	44,68	40.555	18,12
Nr. 9741 1C.19.050.00 30	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle:				
Nr. 9742 1C.19.050.00 30.a	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spess. 8/9 mm **euro (trentacinque/16)**	m²	35,16	51.536	18,12
Nr. 9743 1C.19.050.00 30.b	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 10 x 10 cm, spess. 8/9 mm **euro (trentasei/34)**	m²	36,34	49.862	18,12
Nr. 9744 1C.19.050.00 30.c	idem c.s. ...murarie; con piastrelle: - 10 x 20 cm, spess. 8/9 mm **euro (trentasei/94)**	m²	36,94	49.053	18,12
Nr. 9745 1C.19.050.00 40	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie:				
Nr. 9746 1C.19.050.00 40.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - 10 x 10 cm, colori chiari **euro (trentaotto/03)**	m²	38,03	47.647	18,12
Nr. 9747 1C.19.050.00 40.b	idem c.s. ...le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari **euro (trentanove/24)**	m²	39,24	46.177	18,12
Nr. 9748 1C.19.050.00 40.c	idem c.s. ...le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari **euro (trentanove/24)**	m²	39,24	46.177	18,12
Nr. 9749 1C.19.050.00 40.d	idem c.s. ...le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari **euro (trentaotto/47)**	m²	38,47	47.102	18,12
Nr. 9750 1C.19.050.00 70	Sovrapprezzo per posa rivestimenti ceramici interni con malta, su intonaco rustico (questo da computare a parte) **euro (sette/62)**	m²	7,62	58.530	4,46
Nr. 9751 1C.19.050.00 80	Sovrapprezzo per posa a 45° **euro (due/75)**	m²	2,75	78.909	2,17
Nr. 9752 1C.19.100.00 10	Rivestimento con piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, cariche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, superficie non riflettente, leggermente goffrata, lamina trasparente da 0,45 mm, formato 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, 64 x 64 cm, spessore 3,0 mm; applicate con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie; posate:				
Nr. 9753 1C.19.100.00 10.a	idem c.s. ...assistenze murarie; posate: - con giunti accostati e stuccati **euro (quarantacinque/01)**	m²	45,01	31.038	13,97
Nr. 9754 1C.19.100.00 10.b	idem c.s. ...assistenze murarie; posate: - con giunti fugati con distanziatori da 2 ÷ 3 mm e stuccati **euro (cinquanta/23)**	m²	50,23	30.082	15,11
Nr. 9755 1C.19.100.00 20	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm **euro (ventisette/64)**	m²	27,64	46.418	12,83

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9756 1C.19.100.00 30	Rivestimento in teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli a superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo:				
Nr. 9757 1C.19.100.00 30.a	idem c.s. ...140 cm, tipo: - leggero **euro (ventiuno/38)**	m²	21,38	44.528	9,52
Nr. 9758 1C.19.100.00 30.b	idem c.s. ...140 cm, tipo: - pesante **euro (ventitre/86)**	m²	23,86	42.288	10,09
Nr. 9759 1C.19.100.00 40	Rivestimento con teli fonoassorbenti in PVC espanso ricoperto da strato di PVC, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 ÷ 150 cm, spessore 2,0 mm **euro (venticinque/77)**	m²	25,77	34.730	8,95
Nr. 9760 1C.19.100.00 50	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1 mm, costituito da una base omogenea di spessore 0,9 mm e da uno strato di usura superficiale da 0,1 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. **euro (ventisette/64)**	m²	27,64	32.381	8,95
Nr. 9761 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. **euro (trentadue/82)**	m²	32,82	27.270	8,95
Nr. 9762 1C.19.100.00 70	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie **euro (tre/38)**	m	3,38	64.201	2,17
Nr. 9763 1C.19.150.00 10	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 6 x 24 - 12 x 24 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:				
Nr. 9764 1C.19.150.00 10.a	idem c.s. ...esterni. Nei tipi: - colorati in pasta, serie grezza **euro (cinquantaquattro/82)**	m²	54,82	50.511	27,69
Nr. 9765 1C.19.150.00 10.b	idem c.s. ...esterni. Nei tipi: - smaltati e vetrinati **euro (cinquantasette/06)**	m²	57,06	48.528	27,69
Nr. 9766 1C.19.150.00 20	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 12 x 12 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:				
Nr. 9767 1C.19.150.00 20.a	idem c.s. ...esterni. Nei tipi: - colorati in pasta, serie grezza **euro (cinquantaotto/85)**	m²	58,85	47.052	27,69
Nr. 9768 1C.19.150.00 20.b	idem c.s. ...esterni. Nei tipi: - smaltati e vetrinati **euro (sessantauno/74)**	m²	61,74	44.849	27,69
Nr. 9769 1C.19.150.00 30	Rivestimento esterno in listelli di laterizio estruso, dimensioni 5,5 x 25 cm, posati con colla su intonaco rustico di sottofondo preesistente. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. **euro (quarantaotto/47)**	m²	48,47	57.128	27,69
Nr. 9770 1C.19.150.00 40	Sovrapprezzo per posa rivestimenti ceramici esterni con malta, il cemento utilizzato nell'impasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, su intonaco rustico (questo da computare a parte), compresa assistenza muraria. **euro (sette/74)**	m²	7,74	60.982	4,72
Nr. 9771 1C.19.200.00 00	Il cemento utilizzato nell'impasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.				
Nr. 9772 1C.19.200.00 10	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro:				
Nr. 9773 1C.19.200.00 10.a	idem c.s. ...piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne **euro (sessantauno/29)**	m²	61,29	74.254	45,51
Nr. 9774 1C.19.200.00	idem c.s. ...piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature interne **euro (sessantaotto/50)**	m²	68,50	74.759	51,21

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.b Nr. 9775 1C.19.200.00 20	Sola posa in opera di zoccolino per esterni, altezza 12 ÷ 15 cm, spessore 2 cm, compresa assistenza muraria, fornitura di malta o idonei collanti: **euro (quattordici/08)**	m	14,08	76.420	10,76
Nr. 9776 1C.19.200.00 50	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari:				
Nr. 9777 1C.19.200.00 50.a	idem c.s. ...esterni se necessari: - Trachite gialla **euro (centonovantasette/85)**	m²	197,85	23.002	45,51
Nr. 9778 1C.19.200.00 50.b	idem c.s. ...esterni se necessari: - Beola grigia **euro (centoottantauno/31)**	m²	181,31	25.101	45,51
Nr. 9779 1C.19.200.00 50.c	idem c.s. ...esterni se necessari: - Granito sardo rosa **euro (centoquarantanove/28)**	m²	149,28	30.486	45,51
Nr. 9780 1C.19.200.00 50.d	idem c.s. ...esterni se necessari: - Serizzo Antigorio **euro (centocinquantatre/30)**	m²	153,30	29.687	45,51
Nr. 9781 1C.19.200.01 00	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro:				
Nr. 9782 1C.19.200.01 00.a	idem c.s. ...piani di lavoro: - Bianco Carrara tipo C **euro (centocinquantatre/31)**	m²	153,31	33.403	51,21
Nr. 9783 1C.19.200.01 00.b	idem c.s. ...piani di lavoro: - Aurisina fiorito **euro (centonovantasei/13)**	m²	196,13	26.110	51,21
Nr. 9784 1C.19.200.01 00.c	idem c.s. ...piani di lavoro: - Botticino Classico **euro (centocinquantaquattro/91)**	m²	154,91	33.058	51,21
Nr. 9785 1C.19.200.01 00.d	idem c.s. ...piani di lavoro: - Chiampo Olivo **euro (centoquarantacinque/26)**	m²	145,26	35.254	51,21
Nr. 9786 1C.19.200.01 00.e	idem c.s. ...piani di lavoro: - Trachite gialla **euro (centonovantasei/13)**	m²	196,13	26.110	51,21
Nr. 9787 1C.19.200.01 00.f	idem c.s. ...piani di lavoro: - Beola grigia **euro (centoottantasei/14)**	m²	186,14	27.512	51,21
Nr. 9788 1C.19.200.01 00.g	idem c.s. ...piani di lavoro: - Granito sardo rosa **euro (centocinquantaquattro/11)**	m²	154,11	33.230	51,21
Nr. 9789 1C.19.200.01 00.h	idem c.s. ...piani di lavoro: - Serizzo Antigorio **euro (centocinquantaotto/13)**	m²	158,13	32.385	51,21
Nr. 9790 1C.19.250.00 10	Rivestimento pareti in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 1000 x 500 mm o 500 x 500 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m². **euro (ottantauno/14)**	m²	81,14	18.955	15,38
Nr. 9791 1C.20.050.00 10	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 9792 1C.20.050.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a superficie liscia **euro (trentaquattro/43)**	m²	34,43	45.426	15,64
Nr. 9793 1C.20.050.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a superficie decorata con decori standard **euro (trentanove/97)**	m²	39,97	39.129	15,64
Nr. 9794 1C.20.050.00 10.c	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti **euro (trentacinque/83)**	m²	35,83	43.651	15,64
Nr. 9795	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.20.050.00 20	orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 9796 1C.20.050.00 20.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a superficie liscia **euro (trentaotto/21)**	m²	38,21	44.596	17,04
Nr. 9797 1C.20.050.00 20.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a superficie decorata, disegno standard **euro (quarantatre/76)**	m²	43,76	38.940	17,04
Nr. 9798 1C.20.050.00 20.c	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti **euro (trentanove/58)**	m²	39,58	43.052	17,04
Nr. 9799 1C.20.050.00 30	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:				
Nr. 9800 1C.20.050.00 30.a	idem c.s. ...risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm **euro (quarantasette/14)**	m²	47,14	60.819	28,67
Nr. 9801 1C.20.050.00 30.b	idem c.s. ...risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 **euro (cinquantasei/67)**	m²	56,67	50.591	28,67
Nr. 9802 1C.20.050.00 40	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:				
Nr. 9803 1C.20.050.00 40.a	idem c.s. ...risulta. Con lastre: - spessore 15 mm **euro (trentaotto/86)**	m²	38,86	63.253	24,58
Nr. 9804 1C.20.050.00 40.b	idem c.s. ...risulta. Con lastre: - spessore 30 mm **euro (quarantadue/56)**	m²	42,56	57.754	24,58
Nr. 9805 1C.20.050.00 50	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (quaranta/40)**	m²	40,40	62.748	25,35
Nr. 9806 1C.20.100.00 10	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				
Nr. 9807 1C.20.100.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista **euro (trentatre/30)**	m²	33,30	46.186	15,38
Nr. 9808 1C.20.100.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi disegnati, orditura seminascosta **euro (trentacinque/53)**	m²	35,53	43.287	15,38
Nr. 9809 1C.20.100.00 20	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				
Nr. 9810 1C.20.100.00 20.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista **euro (trentaquattro/72)**	m²	34,72	44.297	15,38
Nr. 9811 1C.20.100.00 20.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminascosta **euro (trentasette/90)**	m²	37,90	40.580	15,38
Nr. 9812 1C.20.100.00 20.c	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 1200 mm a bordi diritti, orditura a vista **euro (trentatre/78)**	m²	33,78	45.530	15,38
Nr. 9813 1C.20.100.00 20.d	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta **euro (trentasei/96)**	m²	36,96	41.613	15,38
Nr. 9814 1C.20.150.00 10	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				
Nr. 9815 1C.20.150.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; **euro (quarantatre/07)**	m²	43,07	35.709	15,38
Nr. 9816 1C.20.150.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; **euro (cinquanta/18)**	m²	50,18	30.650	15,38
Nr. 9817 1C.20.150.00 20	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				
Nr. 9818 1C.20.150.00 20.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista; **euro (quarantanove/37)**	m²	49,37	31.153	15,38
Nr. 9819 1C.20.150.00 20.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W;orditura a vista; **euro (cinquantasei/30)**	m²	56,30	27.318	15,38
Nr. 9820 1C.20.150.00 30	Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 600 x 600 mm o 300 x 600 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m². L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato e preverniciato. È compresa la fornitura e la posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, le pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. **euro (novanta/85)**	m²	90,85	16.929	15,38
Nr. 9821 1C.20.150.00 40	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, dimensioni 600 x 1200 mm - spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco o colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s2d0 (bianco) e A1 (colorato), orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A (adatto a palestre, palazzetti, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (cinquantacinque/35)**	m²	55,35	27.787	15,38
Nr. 9822 1C.20.150.00 50	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevamento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciaio per i profili intermedi dell'orditura di sostegno. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A secondo la norma EN 13964 **euro (ventiuno/16)**	m²	21,16	5.860	1,24
Nr. 9823 1C.20.150.00 60	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E'				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:				
Nr. 9824 1C.20.150.0060.a	idem c.s. ...di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm **euro (cinquantaotto/93)**	m²	58,93	26.099	15,38
Nr. 9825 1C.20.150.0060.b	idem c.s. ...di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm **euro (cinquantasette/99)**	m²	57,99	26.522	15,38
Nr. 9826 1C.20.150.0070	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:				
Nr. 9827 1C.20.150.0070.a	idem c.s. ...di risulta. Dimensioni:- 600 x 600 o 1200 x 600 mm **euro (quaranta/36)**	m²	40,36	27.676	11,17
Nr. 9828 1C.20.150.0070.b	idem c.s. ...di risulta. Dimensioni:- 1200 x 1200 mm **euro (quaranta/51)**	m²	40,51	23.352	9,46
Nr. 9829 1C.20.150.0070.c	idem c.s. ...di risulta. Dimensioni:- sovrapprezzo per fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm. **euro (ventidue/09)**	m²	22,09	3.984	0,88
Nr. 9830 1C.20.150.0080	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 20 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.90/0.95) per controsoffitti in ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi del pannello verniciati o naturali. Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie con un peso approssimativo di 3-4 kg/m², testato secondo la EN 13964 appendice D (e DIN 18 032 parte 3) e classificato 3A. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600/1200x600, montati su struttura di sostegno a vista sospesa mediante pendinatura metallica regolabile con travetto rigido in acciaio zincato preverniciato. La struttura è costituita da profili portanti longitudinali posti perpendicolarmente, così da creare una scacchiera. Clip di supporto per resistenza agli urti. Il sistema è smontabile. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. **euro (cinquantasei/08)**	m²	56,08	22.129	12,41
Nr. 9831 1C.20.150.0090	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistore ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:				
Nr. 9832 1C.20.150.0090.a	idem c.s. ...risulta. Dimensioni pannello:- 1200 x 1200 mm **euro (duecentotrentaquattro/86)**	cad	234,86	12.114	28,45
Nr. 9833 1C.20.150.0090.b	idem c.s. ...risulta. Dimensioni pannello:- 1200 x 2400 mm **euro (trecentosessantauno/71)**	cad	361,71	7.865	28,45
Nr. 9834 1C.20.150.0090.c	idem c.s. ...risulta. Dimensioni pannello:- diametro 1200 mm **euro (duecentoquarantadue/40)**	cad	242,40	11.737	28,45
Nr. 9835 1C.20.200.0010	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordi arrotondati spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9836 1C.20.200.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - a scuretto aperto **euro (trentasei/62)**	m²	36,62	42.682	15,63
Nr. 9837 1C.20.200.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - con doghe a scuretto chiuso **euro (trentasette/92)**	m²	37,92	40.559	15,38
Nr. 9838 1C.20.200.00 20	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato adeguatamente pendinati. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:				
Nr. 9839 1C.20.200.00 20.a	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - nervate a scuretto aperto **euro (quaranta/30)**	m²	40,30	38.164	15,38
Nr. 9840 1C.20.200.00 20.b	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - nervate a scuretto chiuso **euro (quarantatre/62)**	m²	43,62	35.259	15,38
Nr. 9841 1C.20.200.00 30	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, dimensioni 90 x 20 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, scuretto chiuso, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (quarantauno/55)**	m²	41,55	42.816	17,79
Nr. 9842 1C.20.200.00 40	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 150 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato , con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:				
Nr. 9843 1C.20.200.00 40.a	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - 130 x 14 mm, a scuretto aperto **euro (trentatre/80)**	m²	33,80	45.503	15,38
Nr. 9844 1C.20.200.00 40.b	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - 150/140 x 20 mm, a scuretto chiuso **euro (trentasette/21)**	m²	37,21	41.333	15,38
Nr. 9845 1C.20.200.00 50	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:				
Nr. 9846 1C.20.200.00 50.a	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - 180 x 14 mm, a scuretto aperto **euro (trentatre/54)**	m²	33,54	45.856	15,38
Nr. 9847 1C.20.200.00 50.b	idem c.s. ...risulta. Con doghe: - 200 x 20 mm, a scuretto chiuso **euro (trentasei/11)**	m²	36,11	42.592	15,38
Nr. 9848 1C.20.200.00 60	Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate. **euro (tre/06)**	m²	3,06	0.000	0,00
Nr. 9849 1C.20.250.00 10	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				
Nr. 9850 1C.20.250.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - colore bianco **euro (quarantatre/78)**	m²	43,78	35.130	15,38
Nr. 9851 1C.20.250.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - colori metallizzati **euro (quarantasette/49)**	m²	47,49	32.386	15,38
Nr. 9852 1C.20.250.00 20	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. **euro (due/70)**	m²	2,70	0.000	0,00
Nr. 9853 1C.20.250.00 30	Sovrapprezzo ai controsoffitti per tessuto non tessuto incollato. **euro (sei/57)**	m²	6,57	0.000	0,00
Nr. 9854 1C.20.300.00 10	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9855 1C.20.300.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 50 x 50 mm, altezza 30 mm **euro (ottanta/62)**	m²	80,62	19.077	15,38
Nr. 9856 1C.20.300.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 60 x 60 mm, altezza 30 mm **euro (sessantanove/33)**	m²	69,33	22.184	15,38
Nr. 9857 1C.20.300.00 10.c	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 75 x 75 mm, altezza 30 mm **euro (cinquantanove/93)**	m²	59,93	25.663	15,38
Nr. 9858 1C.20.300.00 10.d	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 86 x 86 mm, altezza 40 mm **euro (sessanta/46)**	m²	60,46	25.438	15,38
Nr. 9859 1C.20.300.00 10.e	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 100 x 100 mm, altezza 40 mm **euro (cinquantasette/12)**	m²	57,12	26.926	15,38
Nr. 9860 1C.20.300.00 10.f	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 120 x 120 mm, altezza 50 mm **euro (cinquantasei/08)**	m²	56,08	27.425	15,38
Nr. 9861 1C.20.300.00 10.g	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 150 x 150 mm, altezza 50 mm **euro (quarantanove/10)**	m²	49,10	31.324	15,38
Nr. 9862 1C.20.300.00 10.h	idem c.s. ...risulta. Con pannelli: - maglia 200 x 200 mm, altezza 60 mm **euro (quarantacinque/73)**	m²	45,73	33.632	15,38
Nr. 9863 1C.20.350.00 10	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate con isolante incorporato e cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (ventinove/26)**	m²	29,26	39.781	11,64
Nr. 9864 1C.20.350.00 20	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate, antipolvere, accoppiate a strisce fonoassorbenti, con cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (trentaquattro/77)**	m²	34,77	33.477	11,64
Nr. 9865 1C.20.400.00 10	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti):				
Nr. 9866 1C.20.400.00 10.a	idem c.s. ...tutti i controsoffitti): - con profilo a L **euro (due/55)**	m	2,55	48.627	1,24
Nr. 9867 1C.20.400.00 10.b	idem c.s. ...tutti i controsoffitti): - con profilo a doppia L **euro (due/92)**	m	2,92	42.466	1,24
Nr. 9868 1C.20.400.00 10.c	idem c.s. ...tutti i controsoffitti): - con profilo a F **euro (cinque/73)**	m	5,73	21.640	1,24
Nr. 9869 1C.20.400.00 10.d	idem c.s. ...tutti i controsoffitti): - con profilo a C **euro (tre/49)**	m	3,49	35.530	1,24
Nr. 9870 1C.20.400.00 20	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura. **euro (settantauno/13)**	m	71,13	58.977	41,95
Nr. 9871 1C.20.500.00 50	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.				
Nr. 9872 1C.20.500.00 50.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli ciechi **euro (centoventinove/95)**	m²	129,95	24.763	32,18
Nr. 9873 1C.20.500.00 50.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centoquarantasei/18)**	m²	146,18	26.303	38,45
Nr. 9874 1C.20.500.00 50.c	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centotrentaotto/05)**	m²	138,05	25.969	35,85

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9875 1C.20.500.0050.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, spessore 45 mm, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale, **euro (trecentoventinove/77)**	m²	329,77	31.664	104,42
Nr. 9876 1C.20.500.0050.e	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro **euro (trecentoventidue/56)**	m²	322,56	30.509	98,41
Nr. 9877 1C.20.500.0100	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.				
Nr. 9878 1C.20.500.0100.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli ciechi **euro (centonovanta/07)**	m²	190,07	32.183	61,17
Nr. 9879 1C.20.500.0100.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centonovantatre/89)**	m²	193,89	34.783	67,44
Nr. 9880 1C.20.500.0100.c	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centonovantatre/06)**	m²	193,06	33.311	64,31
Nr. 9881 1C.20.500.0100.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, spessore 45 mm, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale **euro (trecentoventinove/68)**	m²	329,68	31.673	104,42
Nr. 9882 1C.20.500.0100.e	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro **euro (trecentoventidue/56)**	m²	322,56	30.509	98,41
Nr. 9883 1C.20.500.0150	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.				
Nr. 9884 1C.20.500.0150.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli ciechi **euro (centodiciassette/55)**	m²	117,55	27.376	32,18
Nr. 9885 1C.20.500.0150.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centotrenta/19)**	m²	130,19	32.376	42,15
Nr. 9886 1C.20.500.0150.c	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centoventidue/90)**	m²	122,90	28.739	35,32
Nr. 9887 1C.20.500.0150.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con parte centrale vetrata con cristallo float incolore da 5 mm, compreso **euro (centoventiotto/79)**	m²	128,79	28.496	36,70
Nr. 9888 1C.20.500.0150.e	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale. **euro (duecentoottantadue/91)**	m²	282,91	33.198	93,92
Nr. 9889 1C.20.500.0150.f	idem c.s. ...le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro **euro (duecentosettantaquattro/18)**	m²	274,18	31.483	86,32
Nr. 9890 1C.20.690.0010	Esecuzione di saggio su controsoffitto di qualsiasi tipo (gesso, legno, arelle, nervometal, graticcio ecc) ed a qualsiasi piano, atto ad accertare la natura e consistenza dei materiali impiegati. Consiste nella realizzazione di un foro passante nell'elemento esaminato, di dimensioni medie cm 40x40, eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, avendo cura di non danneggiare le superfici adiacenti. Compreso l'utilizzo di piani di lavoro o trabatelli, il successivo ripristino allo stato iniziale sia del plafone che delle finiture superficiali, gli spostamenti sul territorio ed all'interno dell'area interessata, sia verticali che orizzontali, la pulizia e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti. **euro (cinquantasette/90)**	cad	57,90	70.812	41,00
Nr. 9891 1C.20.700.00 10	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (tre/61)**	m²	3,61	78.947	2,85
Nr. 9892 1C.20.700.00 20	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.				
Nr. 9893 1C.20.700.00 20.a	idem c.s. ...materiali di risulta. - con pannelli lisci **euro (sedici/85)**	m²	16,85	35.490	5,98
Nr. 9894 1C.20.700.00 20.b	idem c.s. ...materiali di risulta. - con pannelli a superficie decorata **euro (ventidue/14)**	m²	22,14	26.107	5,78
Nr. 9895 1C.20.700.00 20.c	idem c.s. ...materiali di risulta. - con pannelli a superficie microforata **euro (diciassette/99)**	m²	17,99	32.129	5,78
Nr. 9896 1C.20.700.00 30	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.				
Nr. 9897 1C.20.700.00 30.a	idem c.s. ...materiali di risulta. - pannelli a bordi diritti **euro (quindici/79)**	m²	15,79	36.605	5,78
Nr. 9898 1C.20.700.00 30.b	idem c.s. ...materiali di risulta. - pannelli a bordi smussati **euro (diciotto/03)**	m²	18,03	32.058	5,78
Nr. 9899 1C.20.700.00 40	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:				
Nr. 9900 1C.20.700.00 40.a	idem c.s. ...materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, verniciato, spessore 22 mm **euro (venticinque/55)**	m²	25,55	22.622	5,78
Nr. 9901 1C.20.700.00 40.b	idem c.s. ...materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, preimpresso, spessore 22 mm **euro (trentadue/67)**	m²	32,67	17.692	5,78
Nr. 9902 1C.20.700.00 40.c	idem c.s. ...materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, verniciato, spessore 40 mm **euro (trentauno/87)**	m²	31,87	18.136	5,78
Nr. 9903 1C.20.700.00 40.d	idem c.s. ...materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, preimpresso, spessore 40 mm **euro (trentaotto/79)**	m²	38,79	14.901	5,78
Nr. 9904 1C.20.700.00 50	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.				
Nr. 9905 1C.20.700.00 50.a	idem c.s. ...materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, lisce **euro (ventiuno/45)**	m²	21,45	26.946	5,78
Nr. 9906 1C.20.700.00 50.b	idem c.s. ...materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto chiuso, lisce **euro (ventitre/31)**	m²	23,31	24.796	5,78
Nr. 9907 1C.20.700.00 50.c	idem c.s. ...materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, nervate **euro (venticinque/71)**	m²	25,71	22.482	5,78
Nr. 9908 1C.20.700.00 50.d	idem c.s. ...materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto chiuso, nervate **euro (ventinove/27)**	m²	29,27	20.430	5,98
Nr. 9909 1C.20.700.00 60	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. **euro (due/88)**	m²	2,88	79.167	2,28
Nr. 9910 1C.20.700.00 70	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (tre/82)	m²	3,82	64.136	2,45
Nr. 9911 1C.21.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. Nelle voci di prezzo la descrizione di "falso telaio" e di "controtelaio" sono da considerarsi equivalenti I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.; in particolare, la tabella 15 dell'Allegato B prevede il limite di U (W/m²K) 1,4 per la zona climatica E e di U (W/m²K) 1,0 per la zona climatica F. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. N.B.: Sono esclusi, dai costi delle singole "LAVORAZIONI" di fornitura e posa in opera dei serramenti, i costi dei vetri che pertanto dovranno essere computati a parte utilizzando il relativo capitolo di fornitura e posa in opera di "Opere da Vetraio"				
Nr. 9912 1C.21.010.0010	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K. Serramento fisso. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9913 1C.21.010.0010.a	idem c.s. ...legno lamellare di:- abete/pino **euro (trecentoquarantauno/35)**	m²	341,35	11.624	39,68
Nr. 9914 1C.21.010.0010.b	idem c.s. ...legno lamellare di:- douglas **euro (quattrocentodiciannove/66)**	m²	419,66	9.455	39,68
Nr. 9915 1C.21.010.0010.c	idem c.s. ...legno lamellare di:- rovere **euro (quattrocentotrentatre/65)**	m²	433,65	9.150	39,68
Nr. 9916 1C.21.010.0010.d	idem c.s. ...legno lamellare di:- sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (centodiciassette/81)**	m²	117,81	0.000	0,00
Nr. 9917 1C.21.010.0015	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K. Serramento fisso. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9918 1C.21.010.0015.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (trecentocinquantasette/41)**	m²	357,41	11.102	39,68
Nr. 9919 1C.21.010.0015.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (quattrocentoquaranta/23)**	m²	440,23	9.013	39,68
Nr. 9920 1C.21.010.0015.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (quattrocentocinquantacinque/03)**	m²	455,03	8.720	39,68
Nr. 9921 1C.21.010.0015.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (centoventiquattro/58)**	m²	124,58	0.000	0,00
Nr. 9922 1C.21.010.0020	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K, a telaio unico con controtelaio a due o più battenti. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9923 1C.21.010.00 20.a	idem c.s. ...legno lamellare di:- abete/pino **euro (seicentonove/58)**	m²	609,58	6.509	39,68
Nr. 9924 1C.21.010.00 20.b	idem c.s. ...legno lamellare di:- douglas **euro (settecentosessantadue/99)**	m²	762,99	5.201	39,68
Nr. 9925 1C.21.010.00 20.c	idem c.s. ...legno lamellare di:- rovere **euro (settecentonovanta/39)**	m²	790,39	5.020	39,68
Nr. 9926 1C.21.010.00 20.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentotrenta/77)**	m²	230,77	0.000	0,00
Nr. 9927 1C.21.010.00 25	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K, a telaio unico con controtelaio a due o più battenti. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9928 1C.21.010.00 25.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (seicentocinquantasei/59)**	m²	656,59	6.043	39,68
Nr. 9929 1C.21.010.00 25.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (ottocentoventitre/17)**	m²	823,17	4.820	39,68
Nr. 9930 1C.21.010.00 25.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (ottocentocinquantadue/93)**	m²	852,93	4.652	39,68
Nr. 9931 1C.21.010.00 25.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentocinquanta/57)**	m²	250,57	0.000	0,00
Nr. 9932 1C.21.010.00 30	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura a bilico orizzontale. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9933 1C.21.010.00 30.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (milletrecentoquarantaotto/47)**	m²	1´348,47	3.877	52,28
Nr. 9934 1C.21.010.00 30.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (millequattrocentosettantacinque/27)**	m²	1´475,27	3.544	52,28
Nr. 9935 1C.21.010.00 30.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (millecinquecentotrentaotto/66)**	m²	1´538,66	3.398	52,28
Nr. 9936 1C.21.010.00 30.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (quattrocentoottanta/78)**	m²	480,78	0.000	0,00
Nr. 9937 1C.21.010.00 35	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura a bilico orizzontale. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9938 1C.21.010.00	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (millecinquecentoottantaotto/09)**	m²	1´588,09	3.292	52,28

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
35.a Nr. 9939 1C.21.010.00 35.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (millesettecentotrentaotto/86)**	m²	1´738,86	3.007	52,28
Nr. 9940 1C.21.010.00 35.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (milleottocentoquattordici/24)**	m²	1´814,24	2.882	52,28
Nr. 9941 1C.21.010.00 35.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (cinquecentosettantauno/63)**	m²	571,63	0.000	0,00
Nr. 9942 1C.21.010.00 40	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura scorrevole 2 ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9943 1C.21.010.00 40.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (ottocentoquarantauno/82)**	m²	841,82	5.425	45,67
Nr. 9944 1C.21.010.00 40.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (novecentodiciannove/56)**	m²	919,56	4.967	45,67
Nr. 9945 1C.21.010.00 40.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (novecentocinquantaotto/43)**	m²	958,43	4.765	45,67
Nr. 9946 1C.21.010.00 40.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentonovantaquattro/76)**	m²	294,76	0.000	0,00
Nr. 9947 1C.21.010.00 45	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura scorrevole 2 ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9948 1C.21.010.00 45.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (ottocentosessantaquattro/40)**	m²	864,40	5.338	46,14
Nr. 9949 1C.21.010.00 45.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (novecentoquarantaquattro/31)**	m²	944,31	4.886	46,14
Nr. 9950 1C.21.010.00 45.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (novecentoottantaquattro/27)**	m²	984,27	4.688	46,14
Nr. 9951 1C.21.010.00 45.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (trecentotre/01)**	m²	303,01	0.000	0,00
Nr. 9952 1C.21.010.00 50	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9953 1C.21.010.00 50.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (settecentodieci/35)**	m²	710,35	6.129	43,54
Nr. 9954 1C.21.010.00 50.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (settecentosettantaquattro/86)**	m²	774,86	5.619	43,54
Nr. 9955	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.21.010.0050.c	**euro (ottocentosette/15)**	m²	807,15	5.394	43,54
Nr. 9956 1C.21.010.0050.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentoquarantaquattro/65)**	m²	244,65	0.000	0,00
Nr. 9957 1C.21.010.0055	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9958 1C.21.010.0055.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (settecentosessantaquattro/42)**	m²	764,42	6.099	46,62
Nr. 9959 1C.21.010.0055.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (ottocentotrentatre/82)**	m²	833,82	5.591	46,62
Nr. 9960 1C.21.010.0055.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (ottocentosessantaotto/52)**	m²	868,52	5.368	46,62
Nr. 9961 1C.21.010.0055.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentosessantatre/12)**	m²	263,12	0.000	0,00
Nr. 9962 1C.21.010.0060	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9963 1C.21.010.0060.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (settecentoquarantaquattro/48)**	m²	744,48	8.058	59,99
Nr. 9964 1C.21.010.0060.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (ottocentonove/52)**	m²	809,52	7.411	59,99
Nr. 9965 1C.21.010.0060.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (ottocentoquarantadue/04)**	m²	842,04	7.124	59,99
Nr. 9966 1C.21.010.0060.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentoquarantasei/61)**	m²	246,61	0.000	0,00
Nr. 9967 1C.21.010.0065	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 80 mm, trasmittanza telaio 1,20 W/m²K, a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:				
Nr. 9968 1C.21.010.0065.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (ottocentodue/75)**	m²	802,75	7.473	59,99
Nr. 9969 1C.21.010.0065.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (ottocentosettantatre/61)**	m²	873,61	6.867	59,99
Nr. 9970 1C.21.010.0065.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (novecentonove/04)**	m²	909,04	6.599	59,99
Nr. 9971 1C.21.010.0065.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti **euro (duecentosessantaotto/70)**	m²	268,70	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9972 1C.21.020.00 10	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di:				
Nr. 9973 1C.21.020.00 10.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (quattrocentotrentasei/58)**	m²	436,58	5.012	21,88
Nr. 9974 1C.21.020.00 10.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (cinquecentocinquantauno/07)**	m²	551,07	3.970	21,88
Nr. 9975 1C.21.020.00 10.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (cinquecentosettantauno/52)**	m²	571,52	3.828	21,88
Nr. 9976 1C.21.020.00 10.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo per ante scorrevoli interno/esterno muro **euro (settantauno/38)**	m²	71,38	22.583	16,12
Nr. 9977 1C.21.020.00 20	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di:				
Nr. 9978 1C.21.020.00 20.a	idem c.s. ...legno lamellare di: - abete/pino **euro (trecentosessantanove/77)**	m²	369,77	5.917	21,88
Nr. 9979 1C.21.020.00 20.b	idem c.s. ...legno lamellare di: - douglas **euro (quattrocentosessantacinque/54)**	m²	465,54	4.700	21,88
Nr. 9980 1C.21.020.00 20.c	idem c.s. ...legno lamellare di: - rovere **euro (quattrocentoottantadue/65)**	m²	482,65	4.533	21,88
Nr. 9981 1C.21.020.00 20.d	idem c.s. ...legno lamellare di: - sovrapprezzo per ante scorrevoli interno/esterno muro **euro (quarantadue/08)**	m²	42,08	22.576	9,50
Nr. 9982 1C.21.050.00 10	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 9983 1C.21.050.00 10.a	idem c.s. ...legno massello di: - abete **euro (trecentosettantasette/48)**	m²	377,48	10.205	38,52
Nr. 9984 1C.21.050.00 10.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (quattrocentoventidue/20)**	m²	422,20	10.502	44,34
Nr. 9985 1C.21.050.00 10.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (cinquecentoventiuno/18)**	m²	521,18	7.391	38,52
Nr. 9986 1C.21.050.00 10.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (cinquecentonovantanove/52)**	m²	599,52	6.425	38,52
Nr. 9987 1C.21.050.00 20	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 9988 1C.21.050.00 20.a	idem c.s. ...legno massello di: - abete **euro (seicentoventitre/79)**	m²	623,79	8.504	53,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 9989 1C.21.050.00 20.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (settecento/24)**	m²	700,24	7.576	53,05
Nr. 9990 1C.21.050.00 20.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (ottocentotrentaquattro/75)**	m²	834,75	6.355	53,05
Nr. 9991 1C.21.050.00 20.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (ottocentocinque/89)**	m²	805,89	6.583	53,05
Nr. 9992 1C.21.050.00 30	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 9993 1C.21.050.00 30.a	idem c.s. ...legno massello di: - abete **euro (millecentosei/06)**	m²	1´106,06	4.009	44,34
Nr. 9994 1C.21.050.00 30.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (millecentosettantatre/22)**	m²	1´173,22	3.779	44,34
Nr. 9995 1C.21.050.00 30.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (milletrecentoquarantatre/23)**	m²	1´343,23	3.301	44,34
Nr. 9996 1C.21.050.00 30.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (milleduecentonovantaquattro/55)**	m²	1´294,55	3.425	44,34
Nr. 9997 1C.21.050.00 35	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 9998 1C.21.050.00 35.a	idem c.s. ...legno massello di: - abete **euro (seicentosettantaotto/56)**	m²	678,56	6.534	44,34
Nr. 9999 1C.21.050.00 35.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (seicentoottantatre/87)**	m²	683,87	6.484	44,34
Nr. 10000 1C.21.050.00 35.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (settecentotredici/94)**	m²	713,94	6.211	44,34
Nr. 10001 1C.21.050.00 35.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (settecentocinquantatre/58)**	m²	753,58	5.884	44,34
Nr. 10002 1C.21.050.00 40	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 10003 1C.21.050.00 40.a	idem c.s. ...legno massello di:- abete **euro (seicentoottantaquattro/19)**	m²	684,19	6.513	44,56
Nr. 10004 1C.21.050.00 40.b	idem c.s. ...legno massello di:- hemlock **euro (seicentonovanta/04)**	m²	690,04	6.458	44,56
Nr. 10005 1C.21.050.00 40.c	idem c.s. ...legno massello di:- douglas **euro (settecentoventi/37)**	m²	720,37	6.186	44,56
Nr. 10006 1C.21.050.00 40.d	idem c.s. ...legno massello di:- rovere **euro (settecentocinquantacinque/89)**	m²	755,89	5.895	44,56
Nr. 10007	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.21.050.0045	spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 10008 1C.21.050.0045.a	idem c.s. ...legno massello di: - larice nazionale **euro (trecentosedici/68)**	m²	316,68	6.909	21,88
Nr. 10009 1C.21.050.0045.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (trecentotrentanove/80)**	m²	339,80	6.439	21,88
Nr. 10010 1C.21.050.0045.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (trecentonovantasette/61)**	m²	397,61	5.503	21,88
Nr. 10011 1C.21.050.0045.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (quattrocentododici/05)**	m²	412,05	5.310	21,88
Nr. 10012 1C.21.050.0050	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:				
Nr. 10013 1C.21.050.0050.a	idem c.s. ...legno massello di: - larice nazionale **euro (trecentosettantadue/99)**	m²	372,99	9.724	36,27
Nr. 10014 1C.21.050.0050.b	idem c.s. ...legno massello di: - hemlock **euro (trecentonovantasei/11)**	m²	396,11	9.157	36,27
Nr. 10015 1C.21.050.0050.c	idem c.s. ...legno massello di: - douglas **euro (quattrocentocinquantatre/90)**	m²	453,90	7.991	36,27
Nr. 10016 1C.21.050.0050.d	idem c.s. ...legno massello di: - rovere **euro (quattrocentosessantaotto/36)**	m²	468,36	7.744	36,27
Nr. 10017 1C.21.100.0010	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura:				
Nr. 10018 1C.21.100.0010.a	idem c.s. ... Tipo e apertura: - finestre antaribalta ad un battente **euro (trecentoquarantasette/73)**	m²	347,73	18.215	63,34
Nr. 10019 1C.21.100.0010.b	idem c.s. ... Tipo e apertura: - finestre antaribalta a due battenti **euro (duecentoventinove/96)**	m²	229,96	21.360	49,12
Nr. 10020 1C.21.100.0010.c	idem c.s. ... Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta ad un battente **euro (duecentoquarantasette/07)**	m²	247,07	23.378	57,76
Nr. 10021 1C.21.100.0010.d	idem c.s. ... Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta a due battenti **euro (centonovantasei/93)**	m²	196,93	22.160	43,64
Nr. 10022 1C.21.100.0020	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lisci; stecche fisse o orientabili, verticali o orizzontali. Compresa la posa in opera, le fermapersiane, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura:				
Nr. 10023 1C.21.100.0020.a	idem c.s. ...esterno telaio. Apertura: - ad un battente **euro (quattrocentoquarantauno/20)**	m²	441,20	4.959	21,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10024 1C.21.100.00 20.b	idem c.s. ...esterno telaio. Apertura: - a due battenti **euro (quattrocentotrentacinque/75)**	m²	435,75	5.021	21,88
Nr. 10025 1C.21.150.00 10	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno:				
Nr. 10026 1C.21.150.00 10.a	idem c.s. ...sulla larghezza. In legno: - pino **euro (centosessantauno/19)**	m²	161,19	16.999	27,40
Nr. 10027 1C.21.150.00 10.b	idem c.s. ...sulla larghezza. In legno: - douglas **euro (centoottantadue/83)**	m²	182,83	14.987	27,40
Nr. 10028 1C.21.150.00 20	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a:				
Nr. 10029 1C.21.150.00 20.a	idem c.s. ...non inferiore a: - kg/m² 4,500 **euro (sessantaotto/73)**	m²	68,73	28.314	19,46
Nr. 10030 1C.21.150.00 20.b	idem c.s. ...non inferiore a: - kg/m² 6,200 antigrandine **euro (settantanove/53)**	m²	79,53	24.469	19,46
Nr. 10031 1C.21.150.00 20.c	idem c.s. ...non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo **euro (tre/94)**	m²	3,94	0.000	0,00
Nr. 10032 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghezza del frontale. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta **euro (novantasei/23)**	m	96,23	25.876	24,90
Nr. 10033 1C.21.200.00 10	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:				
Nr. 10034 1C.21.200.00 10.a	idem c.s. ...due facce in: - medium density, laccato **euro (cinquecentoventiquattro/95)**	cad	524,95	10.959	57,53
Nr. 10035 1C.21.200.00 10.b	idem c.s. ...due facce in: - noce tanganika lucidato **euro (quattrocentoquarantasette/30)**	cad	447,30	12.862	57,53
Nr. 10036 1C.21.200.00 10.c	idem c.s. ...due facce in: - rovere lucidato **euro (ottocentotrentatre/58)**	cad	833,58	6.902	57,53
Nr. 10037 1C.21.200.00 20	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in:				
Nr. 10038 1C.21.200.00 20.a	idem c.s. ...due facce in: - medium density, laccato **euro (ottocentoventisei/33)**	cad	826,33	7.498	61,96
Nr. 10039 1C.21.200.00 20.b	idem c.s. ...due facce in: - noce tanganika lucidato **euro (seicentonovantasei/91)**	cad	696,91	8.891	61,96
Nr. 10040 1C.21.200.00 20.c	idem c.s. ...due facce in: - rovere lucidato **euro (milletrecentoquaranta/70)**	cad	1´340,70	4.621	61,96
Nr. 10041 1C.21.200.00 30	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:				
Nr. 10042 1C.21.200.00 30.a	idem c.s. ...due facce in: - medium density, laccato **euro (trecentoventitre/49)**	m²	323,49	10.588	34,25
Nr. 10043 1C.21.200.00 30.b	idem c.s. ...due facce in: - noce tanganika lucidato **euro (duecentosettantacinque/33)**	m²	275,33	12.440	34,25
Nr. 10044 1C.21.200.00 40	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:				
Nr. 10045 1C.21.200.00 40.a	idem c.s. ...due facce in: - medium density, laccato **euro (trecentotrentanove/63)**	m²	339,63	9.092	30,88
Nr. 10046 1C.21.200.00 40.b	idem c.s. ...due facce in: - noce tanganika lucidato **euro (duecentoottantaotto/01)**	m²	288,01	10.722	30,88
Nr. 10047 1C.21.200.00 50	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:				
Nr. 10048 1C.21.200.00 50.a	idem c.s. ...due facce in:- medium density, laccato **euro (seicentosettantanove/45)**	cad	679,45	8.467	57,53
Nr. 10049 1C.21.200.00 50.b	idem c.s. ...due facce in:- noce tanganika lucidato **euro (cinquecentododici/42)**	cad	512,42	11.227	57,53
Nr. 10050 1C.21.200.00 50.c	idem c.s. ...due facce in:- ciliegio **euro (seicentosettantasei/18)**	cad	676,18	8.508	57,53
Nr. 10051 1C.21.200.00 60	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10052 1C.21.200.00 60.a	idem c.s. ...sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato **euro (quattrocentonovantaquattro/49)**	cad	494,49	13.121	64,88
Nr. 10053 1C.21.200.00 60.b	idem c.s. ...sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura noce tanganika lucidato **euro (quattrocentoquarantatre/48)**	cad	443,48	15.665	69,47
Nr. 10054 1C.21.200.00 60.c	idem c.s. ...sulle due facce: - misure non standard, finitura medium density, laccato **euro (duecentosettantasei/44)**	m²	276,44	12.303	34,01
Nr. 10055 1C.21.200.00 60.d	idem c.s. ...sulle due facce: - misure non standard, finitura noce tanganika lucidato **euro (duecentoquarantaquattro/15)**	m²	244,15	13.930	34,01
Nr. 10056 1C.21.200.00 70	Impennata a più ante e con sopraluce, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120 mm, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Ante vetrate, esclusa la fornitura e posa dei vetri. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con rivestimento sulle due facce:				
Nr. 10057 1C.21.200.00 70.a	idem c.s. ...sulle due facce: - medium density, laccato **euro (duecentonovantauno/85)**	m²	291,85	44.821	130,81
Nr. 10058 1C.21.200.00 70.b	idem c.s. ...sulle due facce: - noce tanganika lucidato **euro (duecentoquarantasette/61)**	m²	247,61	47.922	118,66
Nr. 10059 1C.21.200.00 80	Imbotti di passaggio, per spessori da 80 a 120 mm, di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi essenza; completi di mostre e contromostre, verniciatura o lucidatura, fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (centocinquantasette/43)**	m²	157,43	51.026	80,33
Nr. 10060 1C.21.200.01 00	Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia. **euro (dodici/16)**	cad	12,16	79.030	9,61
Nr. 10061 1C.21.250	Sono composte da un telaio metallico da murare, e dall'assieme di battente, stipite e cornici coprifilo che vengono quotati separatamente				
Nr. 10062 1C.21.250.00 10	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:				
Nr. 10063 1C.21.250.00 10.a	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210 **euro (trecentosettantanove/69)**	cad	379,69	16.482	62,58
Nr. 10064 1C.21.250.00 10.b	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 **euro (quattrocentodue/41)**	cad	402,41	16.257	65,42
Nr. 10065 1C.21.250.00 10.c	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 **euro (quattrocentoquarantanove/65)**	cad	449,65	15.183	68,27
Nr. 10066 1C.21.250.00 10.d	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 **euro (cinquecentodue/78)**	cad	502,78	14.145	71,12
Nr. 10067 1C.21.250.00 10.e	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 **euro (cinquecentosessantasei/50)**	cad	566,50	12.554	71,12
Nr. 10068 1C.21.250.00 20	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10069 1C.21.250.00 20.a	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 - a 2 ante **euro (seicentosettanta/40)**	cad	670,40	10.609	71,12
Nr. 10070 1C.21.250.00 20.b	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 140x200-210 - a 2 ante **euro (seicentonovantanove/83)**	cad	699,83	11.381	79,65
Nr. 10071 1C.21.250.00 20.c	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 160x200-210 - a 2 ante **euro (settecentoquarantaquattro/61)**	cad	744,61	11.078	82,49
Nr. 10072 1C.21.250.00 20.d	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 180x200-210 - a 2 ante **euro (ottocentoventinove/82)**	cad	829,82	10.284	85,34
Nr. 10073 1C.21.250.00 20.e	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 200x200-210 - a 2 ante **euro (novecentotrentasette/13)**	cad	937,13	9.410	88,18
Nr. 10074 1C.21.250.00 20.f	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 220x200-210 - a 2 ante **euro (millesette/39)**	cad	1´007,39	9.035	91,02
Nr. 10075 1C.21.250.00 20.g	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 240x200-210 - a 2 ante **euro (millesessantanove/84)**	cad	1´069,84	8.774	93,87
Nr. 10076 1C.21.250.00 50	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:				
Nr. 10077 1C.21.250.00 50.a	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 **euro (cinquecentonovantacinque/65)**	cad	595,65	7.392	44,03
Nr. 10078 1C.21.250.00 50.b	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210 **euro (ottocentoventitre/63)**	cad	823,63	5.702	46,96
Nr. 10079 1C.21.250.00 60	Ante scorrevoli tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:				
Nr. 10080 1C.21.250.00 60.a	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 120-140-160-180x200-210 - a due ante **euro (millesettantatre/31)**	cad	1´073,31	4.102	44,03
Nr. 10081 1C.21.250.00 60.b	idem c.s. ...libera di passaggio: - luce libera cm 200-220-240x200-210 - a due ante **euro (millesettecentocinquantacinque/58)**	cad	1´755,58	2.675	46,96
Nr. 10082 1C.21.300.00 10	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera idem c.s. ...mm; in opera - finitura normale				
Nr. 10083 1C.21.300.00 10.a	**euro (venti/00)** idem c.s. ...mm; in opera - finitura speciale	m²	20,00	57.700	11,54
Nr. 10084 1C.21.300.00 10.b	**euro (ventiuno/40)** Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno:	m²	21,40	53.925	11,54
Nr. 10085 1C.21.300.00 20	idem c.s. ...mm, in legno: - abete				
Nr. 10086 1C.21.300.00 20.a	**euro (diciannove/97)** idem c.s. ...mm, in legno: - larice nazionale	m²	19,97	43.315	8,65
Nr. 10087 1C.21.300.00 20.b	**euro (ventisei/19)** idem c.s. ...mm, in legno: - larice d'America	m²	26,19	33.028	8,65
Nr. 10088 1C.21.300.00 20.c	**euro (quarantaotto/48)** idem c.s. ...mm, in legno: - douglas	m²	48,48	17.842	8,65
Nr. 10089 1C.21.300.00 20.d	**euro (quarantasette/26)** Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali,	m²	47,26	18.303	8,65
Nr. 10090 1C.21.350.00 10	traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10091 1C.21.350.00 10.a	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato **euro (tremilasettecentosedici/03)**	m³	3´716,03	46.961	1´745,07
Nr. 10092 1C.21.350.00 10.b	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato **euro (tremilasettecentocinque/94)**	m³	3´705,94	46.731	1´731,84
Nr. 10093 1C.21.350.00 10.c	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato **euro (quattromilaottocentoottantasette/80)**	m³	4´887,80	34.890	1´705,37
Nr. 10094 1C.21.350.00 20	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:				
Nr. 10095 1C.21.350.00 20.a	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato **euro (cinquemilaseicentoottantasette/76)**	m³	5´687,76	56.164	3´194,45
Nr. 10096 1C.21.350.00 20.b	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato **euro (cinquemilasettecentoundici/46)**	m³	5´711,46	56.162	3´207,68
Nr. 10097 1C.21.350.00 20.c	idem c.s. ...m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato **euro (seimilanovecentosessantasette/94)**	m³	6´967,94	45.845	3´194,45
Nr. 10098 1C.21.400.00 10	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie:				
Nr. 10099 1C.21.400.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm **euro (dieci/74)**	m	10,74	63.408	6,81
Nr. 10100 1C.21.400.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie: - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm **euro (uno/35)**	m x cm	1,35	29.630	0,40
Nr. 10101 1C.21.400.00 20	Paraspigoli sagomati, verniciati o lucidati, dimensione cm 4x4, assicurati con tasselli o palette di ferro; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno:				
Nr. 10102 1C.21.400.00 20.a	idem c.s. ...d'opera; in legno: - abete e larice, verniciato o lucidato **euro (undici/37)**	m	11,37	56.201	6,39
Nr. 10103 1C.21.400.00 20.b	idem c.s. ...d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato **euro (undici/42)**	m	11,42	56.217	6,42
Nr. 10104 1C.21.400.00 20.c	idem c.s. ...d'opera; in legno: - douglas, verniciato o lucidato **euro (tredici/94)**	m	13,94	45.839	6,39
Nr. 10105 1C.21.400.00 30	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno:				
Nr. 10106 1C.21.400.00 30.a	idem c.s. ...d'opera; in legno: - abete e larice, verniciato o lucidato **euro (ventiotto/45)**	m	28,45	56.169	15,98
Nr. 10107 1C.21.400.00 30.b	idem c.s. ...d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato **euro (ventiotto/56)**	m	28,56	56.127	16,03
Nr. 10108 1C.21.400.00 30.c	idem c.s. ...d'opera; in legno: - douglas, verniciato o lucidato **euro (trentaquattro/84)**	m	34,84	45.838	15,97
Nr. 10109 1C.21.400.00 40	Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera:				
Nr. 10110 1C.21.400.00 40.a	idem c.s. ...a piè d'opera: - fino a 20 x 20 mm **euro (due/78)**	m	2,78	45.683	1,27
Nr. 10111 1C.21.400.00 40.b	idem c.s. ...a piè d'opera: - fino a 40 x 20 mm **euro (sei/97)**	m	6,97	45.911	3,20
Nr. 10112 1C.21.400.00 50	Davanzali per finestre (scossini) a bordo tondo o sagomato dello spessore di 30 mm, rettilineo o con i risvolti seguenti gli squarci; larghezza fino a 15 cm; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in abete o larice verniciato o lucidato. **euro (quattordici/86)**	m	14,86	46.972	6,98
Nr. 10113	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.21.400.0060	in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare.				
Nr. 10114 1C.21.400.0060.a	idem c.s. ...douglas o similare. - tratti rettilinei **euro (ventisette/86)**	m	27,86	45.836	12,77
Nr. 10115 1C.21.400.0060.b	idem c.s. ...douglas o similare. - tratti in curva **euro (quarantaotto/77)**	m	48,77	45.848	22,36
Nr. 10116 1C.21.700.0010	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere:				
Nr. 10117 1C.21.700.0010.a	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione **euro (sette/69)**	m²	7,69	71.782	5,52
Nr. 10118 1C.21.700.0010.b	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato **euro (dieci/01)**	m²	10,01	73.427	7,35
Nr. 10119 1C.21.700.0010.c	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate **euro (sei/85)**	m²	6,85	70.949	4,86
Nr. 10120 1C.21.700.0010.d	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere **euro (otto/35)**	m²	8,35	72.335	6,04
Nr. 10121 1C.21.700.0020	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere:				
Nr. 10122 1C.21.700.0020.a	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione **euro (quindici/36)**	m²	15,36	75.391	11,58
Nr. 10123 1C.21.700.0020.b	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato **euro (venticinque/69)**	m²	25,69	76.839	19,74
Nr. 10124 1C.21.700.0020.c	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate **euro (diciotto/71)**	m²	18,71	76.056	14,23
Nr. 10125 1C.21.700.0020.d	idem c.s. ...ferramente, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere **euro (ventiuno/40)**	m²	21,40	76.402	16,35
Nr. 10126 1C.21.700.0030	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:				
Nr. 10127 1C.21.700.0030.a	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione **euro (trentauno/27)**	m²	31,27	63.224	19,77
Nr. 10128 1C.21.700.0030.b	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato **euro (quarantasette/21)**	m²	47,21	64.202	30,31
Nr. 10129 1C.21.700.0030.c	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate **euro (trentaquattro/54)**	m²	34,54	58.743	20,29
Nr. 10130 1C.21.700.0030.d	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere **euro (trentanove/56)**	m²	39,56	61.325	24,26
Nr. 10131 1C.21.700.0040	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:				
Nr. 10132 1C.21.700.0040.a	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione **euro (cinquantanove/11)**	m²	59,11	63.881	37,76
Nr. 10133 1C.21.700.0040.b	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato **euro (novantasei/25)**	m²	96,25	67.595	65,06
Nr. 10134 1C.21.700.0040.c	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate **euro (sessantanove/98)**	m²	69,98	67.048	46,92
Nr. 10135 1C.21.700.00	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere **euro (settantanove/60)**	m²	79,60	68.492	54,52

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.d					
Nr. 10136 1C.21.700.00 50	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:				
Nr. 10137 1C.21.700.00 50.a	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione **euro (centotrenta/36)**	m²	130,36	67.582	88,10
Nr. 10138 1C.21.700.00 50.b	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato **euro (centonovantaquattro/71)**	m²	194,71	66.083	128,67
Nr. 10139 1C.21.700.00 50.c	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate **euro (centoquarantaotto/07)**	m²	148,07	68.954	102,10
Nr. 10140 1C.21.700.00 50.d	idem c.s. ...battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere **euro (centosettantauno/39)**	m²	171,39	70.331	120,54
Nr. 10141 1C.21.700.01 00	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra: **euro (otto/33)**	m²	8,33	63.265	5,27
Nr. 10142 1C.21.700.01 10	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra: **euro (tredici/44)**	m²	13,44	58.631	7,88
Nr. 10143 1C.21.700.01 50	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: idem c.s. ...chiavi, del tipo: - normale in ferro da infilare				
Nr. 10144 1C.21.700.01 50.a	**euro (undici/39)** idem c.s. ...chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale	cad	11,39	58.121	6,62
Nr. 10145 1C.21.700.01 50.b	**euro (ventiquattro/00)** idem c.s. ...chiavi, del tipo: - a pomolo	cad	24,00	33.083	7,94
Nr. 10146 1C.21.700.01 50.c	**euro (ventisei/33)** idem c.s. ...chiavi, del tipo: - con libero ed occupato	cad	26,33	30.156	7,94
Nr. 10147 1C.21.700.01 50.d	**euro (sedici/73)** Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali:	cad	16,73	47.460	7,94
Nr. 10148 1C.21.700.01 60	idem c.s. ...maniglie, nei materiali: - alluminio anodizzato **euro (venti/71)**	cad	20,71	31.965	6,62
Nr. 10149 1C.21.700.01 60.a	idem c.s. ...maniglie, nei materiali: - ottone **euro (venticinque/63)**	cad	25,63	25.829	6,62
Nr. 10150 1C.21.700.01 60.b	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli:				
Nr. 10151 1C.21.700.02 00	idem c.s. ...posa dei tasselli: - per la prima lavagna **euro (trentacinque/99)**	cad	35,99	79.050	28,45
Nr. 10152 1C.21.700.02 00.a	idem c.s. ...posa dei tasselli: - per ogni lavagna oltre la prima nell'edificio **euro (ventisette/35)**	cad	27,35	79.049	21,62
Nr. 10153 1C.21.700.02 00.b	Posa in opera di appendiabiti a muro, liste in legno per affissione disegni e simili, compresa la movimentazione, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli:				
Nr. 10154 1C.21.700.02 10	idem c.s. ...posa dei tasselli: - per il primi 10 metri **euro (sei/48)**	m	6,48	79.012	5,12
Nr. 10155 1C.21.700.02 10.a	idem c.s. ...posa dei tasselli: - per ogni metro oltre i primi 10 nello stesso edificio **euro (cinque/05)**	m	5,05	79.010	3,99
Nr. 10156 1C.21.700.02 10.b	NOTE DI CONSULTAZIONE				
Nr. 10157 1C.22.000	Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. Nelle voci di prezzo la descrizione di "falso telaio" e di "controtelaio" sono da considerarsi equivalenti. N.B.: Sono esclusi, dai costi delle singole "LAVORAZIONI" di fornitura e posa in opera dei serramenti, i costi dei vetri che pertanto dovranno essere computati a parte utilizzando il relativo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	capitolo di fornitura e posa in opera di "Opere da Vetraio"				
Nr. 10158 1C.22.020.00 10	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:				
Nr. 10159 1C.22.020.00 10.a	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm **euro (quattro/74)**	kg	4,74	47.046	2,23
Nr. 10160 1C.22.020.00 10.b	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm **euro (quattro/36)**	kg	4,36	42.661	1,86
Nr. 10161 1C.22.020.00 10.c	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm **euro (quattro/36)**	kg	4,36	42.661	1,86
Nr. 10162 1C.22.020.00 10.d	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm **euro (quattro/50)**	kg	4,50	41.333	1,86
Nr. 10163 1C.22.020.00 10.e	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm **euro (quattro/41)**	kg	4,41	42.177	1,86
Nr. 10164 1C.22.020.00 10.f	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm **euro (quattro/59)**	kg	4,59	40.523	1,86
Nr. 10165 1C.22.020.00 10.g	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm **euro (quattro/41)**	kg	4,41	42.177	1,86
Nr. 10166 1C.22.020.00 10.h	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm **euro (quattro/64)**	kg	4,64	40.086	1,86
Nr. 10167 1C.22.020.00 10.i	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm **euro (quattro/44)**	kg	4,44	41.892	1,86
Nr. 10168 1C.22.020.00 10.l	idem c.s. ...strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm **euro (quattro/64)**	kg	4,64	40.086	1,86
Nr. 10169 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) **euro (otto/70)**	kg	8,70	49.655	4,32
Nr. 10170 1C.22.040.00 20	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):				
Nr. 10171 1C.22.040.00 20.a	idem c.s. ...indicativo 25 kg/m²): - per balconi **euro (nove/37)**	kg	9,37	51.761	4,85
Nr. 10172 1C.22.040.00 20.b	idem c.s. ...indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale **euro (nove/76)**	kg	9,76	52.766	5,15
Nr. 10173 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) **euro (otto/70)**	kg	8,70	49.655	4,32
Nr. 10174 1C.22.040.00 40	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	(peso medio indicativo 30 kg/m²)				
Nr. 10175 1C.22.040.00 40.a	idem c.s. ...indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente **euro (nove/37)**	kg	9,37	51.761	4,85
Nr. 10176 1C.22.040.00 40.b	idem c.s. ...indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso **euro (nove/76)**	kg	9,76	52.766	5,15
Nr. 10177 1C.22.040.00 50	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²) **euro (otto/27)**	kg	8,27	48.005	3,97
Nr. 10178 1C.22.050.00 10	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 10. Assemblaggio con tubolari di acciaio zincato Ø mm 20, ricoperti con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8 ai due traversi orizzontali. Staffe corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura con polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. Nelle altezze:				
Nr. 10179 1C.22.050.00 10.a	idem c.s. ...x 80. Nelle altezze: - h = 0,50 m **euro (centodieci/53)**	m	110,53	16.964	18,75
Nr. 10180 1C.22.050.00 10.b	idem c.s. ...x 80. Nelle altezze: - h = 1,10 m **euro (centotrentauno/16)**	m	131,16	21.943	28,78
Nr. 10181 1C.22.060.00 10	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:				
Nr. 10182 1C.22.060.00 10.a	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 2 mm **euro (otto/10)**	kg	8,10	10.741	0,87
Nr. 10183 1C.22.060.00 10.b	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 3 mm **euro (sette/24)**	kg	7,24	12.017	0,87
Nr. 10184 1C.22.060.00 10.c	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 4 mm **euro (sei/44)**	kg	6,44	13.509	0,87
Nr. 10185 1C.22.060.00 10.d	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 5 mm **euro (sei/30)**	kg	6,30	13.810	0,87
Nr. 10186 1C.22.060.00 20	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria:				
Nr. 10187 1C.22.060.00 20.a	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 2 mm **euro (otto/68)**	kg	8,68	10.023	0,87
Nr. 10188 1C.22.060.00 20.b	idem c.s. ...e assistenza muraria: - spessore 3 mm **euro (sette/30)**	kg	7,30	11.918	0,87
Nr. 10189 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni **euro (sette/40)**	kg	7,40	44.459	3,29
Nr. 10190 1C.22.080.00 20	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. **euro (otto/79)**	kg	8,79	49.943	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10191 1C.22.080.00 30	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:				
Nr. 10192 1C.22.080.00 30.a	idem c.s. ...di lavoro interni: - in ferro **euro (nove/13)**	kg	9,13	51.041	4,66
Nr. 10193 1C.22.080.00 30.b	idem c.s. ...di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato **euro (diciotto/63)**	kg	18,63	40.955	7,63
Nr. 10194 1C.22.080.00 30.c	idem c.s. ...di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 **euro (ventiuno/75)**	kg	21,75	37.425	8,14
Nr. 10195 1C.22.080.00 40	Antini apribili per lucernari in profilati normali di ferro, compreso scrocchetto di chiusura; in opera comprese assistenze murarie **euro (otto/06)**	kg	8,06	47.270	3,81
Nr. 10196 1C.22.080.00 60	Sportello in lamiera verniciata per contatori gas; dimensioni 40 x 60 cm; in opera comprese assistenze murarie **euro (cinquantadue/28)**	cad	52,28	60.233	31,49
Nr. 10197 1C.22.080.00 70	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie				
Nr. 10198 1C.22.080.00 70.a	idem c.s. ...ed opere murarie - in ferro **euro (cinque/34)**	kg	5,34	58.801	3,14
Nr. 10199 1C.22.080.00 70.b	idem c.s. ...ed opere murarie - in ferro zincato **euro (sei/16)**	kg	6,16	48.864	3,01
Nr. 10200 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. **euro (cinquecentosettantanove/47)**	cad	579,47	28.588	165,66
Nr. 10201 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diamentro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. **euro (cinquantasei/06)**	m	56,06	15.216	8,53
Nr. 10202 1C.22.100.00 10	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: idem c.s. ...di carpenteria metallica: - a caldo				
Nr. 10203 1C.22.100.00 10.a	**euro (uno/96)** idem c.s. ...di carpenteria metallica: - elettrolitica	kg	1,96	0.000	0,00
Nr. 10204 1C.22.100.00 10.b	**euro (uno/33)** Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica:	kg	1,33	0.000	0,00
Nr. 10205 1C.22.100.00 20	idem c.s. ...di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante **euro (diciannove/92)**	100 kg	19,92	72.942	14,53
Nr. 10206 1C.22.100.00 20.a	idem c.s. ...di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. **euro (ventisette/02)**	100 kg	27,02	73.057	19,74
Nr. 10207 1C.22.100.00 20.b	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le				
Nr. 10208 1C.22.150.00 10	assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri:				
Nr. 10209 1C.22.150.00 10.a	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²) **euro (nove/35)**	kg	9,35	51.551	4,82
Nr. 10210 1C.22.150.00	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.b	**euro (nove/64)**	kg	9,64	51.037	4,92
Nr. 10211 1C.22.150.00 10.c	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²)				
	euro (dieci/70)	kg	10,70	44.299	4,74
Nr. 10212 1C.22.150.00 10.d	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)				
	euro (dieci/10)	kg	10,10	51.584	5,21
Nr. 10213 1C.22.150.00 20	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri:				
Nr. 10214 1C.22.150.00 20.a	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²)				
	euro (nove/78)	kg	9,78	49.080	4,80
Nr. 10215 1C.22.150.00 20.b	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²)				
	euro (dieci/09)	kg	10,09	48.662	4,91
Nr. 10216 1C.22.150.00 20.c	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²)				
	euro (undici/15)	kg	11,15	42.511	4,74
Nr. 10217 1C.22.150.00 20.d	idem c.s. ...Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)				
	euro (dieci/55)	kg	10,55	49.384	5,21
Nr. 10218 1C.22.150.00 30	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:				
Nr. 10219 1C.22.150.00 30.a	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie fino a 2,00 m² **euro (millenovantadue/89)**	m²	1´092,89	7.186	78,53
Nr. 10220 1C.22.150.00 30.b	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie oltre 2,00 m² **euro (novecentoottantaotto/14)**	m²	988,14	6.261	61,87
Nr. 10221 1C.22.150.00 30.c	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie fino a 2,00 m² **euro (milleduecentosedici/37)**	m²	1´216,37	6.032	73,37
Nr. 10222 1C.22.150.00 30.d	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 2,00 m² **euro (millecentosei/03)**	m²	1´106,03	4.963	54,89
Nr. 10223 1C.22.150.00 30.e	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a vasistas e superficie fino a 2,00 m² **euro (milleduecentouno/17)**	m²	1´201,17	6.538	78,53
Nr. 10224 1C.22.150.00 30.f	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a vasistas e superficie oltre 2,00 m² **euro (milleottantauno/08)**	m²	1´081,08	5.723	61,87
Nr. 10225 1C.22.150.00 30.g	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a telaio fisso e superficie fino a 2,00 m² **euro (quattrocentocinquantacinque/69)**	m²	455,69	17.233	78,53

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10226 1C.22.150.0030.h	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m² **euro (trecentoottantatre/78)**	m²	383,78	16.121	61,87
Nr. 10227 1C.22.150.0030.i	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopraluce fissi **euro (milleduecentodieci/97)**	m²	1´210,97	3.121	37,80
Nr. 10228 1C.22.150.0030.l	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopraluce apribili **euro (millesettecentosessantadue/67)**	m²	1´762,67	2.144	37,80
Nr. 10229 1C.22.150.0030.m	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- sovrapprezzo per anta/ribalta **euro (centoquarantacinque/38)**	cad	145,38	0.000	0,00
Nr. 10230 1C.22.150.0040	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:				
Nr. 10231 1C.22.150.0040.a	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie fino a 4,00 m² **euro (millequattordici/59)**	m²	1´014,59	5.987	60,74
Nr. 10232 1C.22.150.0040.b	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie oltre 4,00 m² **euro (novecentotredici/89)**	m²	913,89	4.798	43,85
Nr. 10233 1C.22.150.0040.c	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie fino a 4,00 m² **euro (millecinquantauno/33)**	m²	1´051,33	5.138	54,02
Nr. 10234 1C.22.150.0040.d	idem c.s. ...3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m² **euro (milletrenta/79)**	m²	1´030,79	3.754	38,70
Nr. 10235 1C.22.150.0045	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L. **euro (settantaotto/60)**	m²	78,60	0.000	0,00
Nr. 10236 1C.22.150.0050	Portine di cantina in lamiera d'acciaio zincata stampata, spessore 10/10 mm, rinforzata con traversi, con telaio zincato a Z da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciata a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Per dimensioni fino a cm 85x210. **euro (duecento/12)**	cad	200,12	20.153	40,33
Nr. 10237 1C.22.150.0100	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni:				
Nr. 10238 1C.22.150.0100.a	idem c.s. ...assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm **euro (duecentonovantaotto/31)**	cad	298,31	20.978	62,58
Nr. 10239 1C.22.150.0100.b	idem c.s. ...assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm **euro (trecentodiciannove/13)**	cad	319,13	20.499	65,42
Nr. 10240 1C.22.150.0110	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie **euro (trecentodiciassette/28)**	m²	317,28	50.189	159,24
Nr. 10241 1C.22.150.0150	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione:				
Nr. 10242 1C.22.150.0150.a	idem c.s. ...W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2 **euro (settecentosessantasei/70)**	cad	766,70	13.762	105,51
Nr. 10243 1C.22.150.0150.b	idem c.s. ...W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3 **euro (millesettantasette/80)**	cad	1´077,80	9.789	105,51
Nr. 10244 1C.22.200.0010	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore:				
Nr. 10245 1C.22.200.0010.a	idem c.s. ...zincato di spessore: - 8/10 mm **euro (centotrentaquattro/04)**	m²	134,04	46.979	62,97
Nr. 10246 1C.22.200.0010.b	idem c.s. ...zincato di spessore: - 10/10 mm **euro (centoquarantasei/34)**	m²	146,34	43.918	64,27
Nr. 10247 1C.22.200.0010.c	idem c.s. ...zincato di spessore: - 12/10 mm **euro (centocinquantaotto/38)**	m²	158,38	42.954	68,03
Nr. 10248 1C.22.200.0020	Serranda avvolgibile visiva di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate in parte cieche ed in parte in acciaio stampato forato, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. In lamiera di acciaio zincato di spessore:				
Nr. 10249 1C.22.200.0020.a	idem c.s. ...zincato di spessore: - 8/10 mm **euro (centocinquantanove/31)**	m²	159,31	47.367	75,46
Nr. 10250 1C.22.200.0020.b	idem c.s. ...zincato di spessore: - 10/10 mm **euro (centosettantasette/77)**	m²	177,77	45.188	80,33
Nr. 10251 1C.22.200.0050	Porta basculante in lamiera d'acciaio stampata, spessore 6/10 mm, composta da telaio perimetrale con due sostegni orizzontali di supporto, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico con compensazione del peso mediante molle di trazione su bracci a leva; completa di serratura centrale con funzioni multiple e maniglia; preverniciata a spruzzo con antiruggine; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. **euro (centoventi/25)**	m²	120,25	47.967	57,68
Nr. 10252 1C.22.200.0100	Cancello estensibile in acciao zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi diagonali, scorrimento laterale con carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore, e guida inferiore fissa o ribaltabile, posati in opera con zanche o saldati a montanti in ferro, con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie. **euro (centonovantasette/45)**	m²	197,45	48.564	95,89
Nr. 10253 1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:				
Nr. 10254 1C.22.250.00 10.b	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti **euro (duecentonovantauno/79)**	m²	291,79	13.794	40,25
Nr. 10255 1C.22.250.00 10.c	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - a bilico **euro (trecentotrentauno/61)**	m²	331,61	12.138	40,25
Nr. 10256 1C.22.250.00 10.d	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - a vasistas **euro (trecentotrentauno/61)**	m²	331,61	12.138	40,25
Nr. 10257 1C.22.250.00 10.e	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta **euro (trecentoquarantasette/82)**	m²	347,82	11.572	40,25
Nr. 10258 1C.22.250.00 10.f	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - scorrevole **euro (quattrocentoquattro/26)**	m²	404,26	9.956	40,25
Nr. 10259 1C.22.250.00 10.g	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare **euro (cinquecentonovanta/48)**	m²	590,48	6.816	40,25
Nr. 10260 1C.22.250.00 10.h	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso **euro (centosettantacinque/02)**	m²	175,02	22.997	40,25
Nr. 10261 1C.22.250.00 10.i	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. **euro (cinquecentosette/09)**	m²	507,09	7.937	40,25
Nr. 10262 1C.22.250.00 10.l	idem c.s. ...s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopraluce con o senza aperture a vasistas **euro (trecentodue/61)**	m²	302,61	13.301	40,25
Nr. 10263 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/ 10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. **euro (trecentotrentasette/43)**	m²	337,43	11.928	40,25
Nr. 10264 1C.22.250.01 10	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramin interno, nei tipi:				
Nr. 10265 1C.22.250.01 10.a	idem c.s. ...interno, nei tipi: - serramenti fissi **euro (quaranta/36)**	m²	40,36	0.000	0,00
Nr. 10266 1C.22.250.01 10.b	idem c.s. ...interno, nei tipi: - tutte le tipologie di serramenti apribili **euro (sessantasette/10)**	m²	67,10	0.000	0,00
Nr. 10267 1C.22.250.01 30	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: idem c.s. ...per diversa finitura: - anodizzazione naturale (minor costo)				
Nr. 10268 1C.22.250.01 30.a	**euro (dieci/76)** idem c.s. ...per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore	m²	10,76	0.000	0,00
Nr. 10269 1C.22.250.01 30.b	**euro (quattordici/07)** idem c.s. ...finitura: - verniciatura colori speciali	m²	14,07	0.000	0,00
Nr. 10270 1C.22.250.01 30.c	**euro (venticinque/23)** Maggiorazione per formazione nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di	m²	25,23	0.000	0,00
Nr. 10271 1C.22.250.01 40	ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni battente, esclusa fornitura e posa griglia, compresa assistenza muraria. **euro (tredici/30)**	cad	13,30	79.023	10,51

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10272 1C.22.250.01 50	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati **euro (quindici/31)**	m²	15,31	0.000	0,00
Nr. 10273 1C.22.250.02 00	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie				
Nr. 10274 1C.22.250.02 00.a	idem c.s. ...comprese assistenze murarie - spessore totale 6 mm **euro (quattordici/26)**	m²	14,26	15.778	2,25
Nr. 10275 1C.22.250.02 00.b	idem c.s. ...comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm **euro (diciannove/23)**	m²	19,23	11.700	2,25
Nr. 10276 1C.22.250.02 50	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:				
Nr. 10277 1C.22.250.02 50.a	idem c.s. ...e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere **euro (sedici/38)**	m	16,38	56.716	9,29
Nr. 10278 1C.22.250.02 50.b	idem c.s. ...e l'assistenza muraria: - per serramento monoblocco **euro (ventiuno/51)**	m	21,51	43.189	9,29
Nr. 10279 1C.22.300.00 10	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:				
Nr. 10280 1C.22.300.00 10.b	idem c.s. ...e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti **euro (trecentoquarantanove/21)**	m²	349,21	11.526	40,25
Nr. 10281 1C.22.300.00 10.c	idem c.s. ...e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas **euro (quattrocentosessantaquattro/34)**	m²	464,34	8.668	40,25
Nr. 10282 1C.22.300.00 10.d	idem c.s. ...e s.m.i.. Con apertura: - ad anta/ribalta **euro (quattrocentotre/85)**	m²	403,85	9.967	40,25
Nr. 10283 1C.22.300.00 10.e	idem c.s. ...e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole **euro (quattrocentotrenta/95)**	m²	430,95	9.340	40,25
Nr. 10284 1C.22.300.00 10.f	idem c.s. ...e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare **euro (cinquecentoquarantauno/13)**	m²	541,13	7.438	40,25
Nr. 10285 1C.22.350.00 10	Chiudiporta aereo con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:				
Nr. 10286 1C.22.350.00 10.a	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo **euro (cinquantatre/45)**	cad	53,45	23.124	12,36
Nr. 10287 1C.22.350.00 10.b	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo **euro (sessantanove/20)**	cad	69,20	17.861	12,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10288 1C.22.350.00 20	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:				
Nr. 10289 1C.22.350.00 20.a	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo **euro (ottantasei/13)**	cad	86,13	14.350	12,36
Nr. 10290 1C.22.350.00 20.b	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo **euro (novantacinque/88)**	cad	95,88	12.338	11,83
Nr. 10291 1C.22.350.00 30	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:				
Nr. 10292 1C.22.350.00 30.a	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo **euro (centosessantadue/53)**	cad	162,53	6.466	10,51
Nr. 10293 1C.22.350.00 30.b	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile **euro (centosettanta/35)**	cad	170,35	6.170	10,51
Nr. 10294 1C.22.350.00 30.c	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo **euro (centosessantacinque/57)**	cad	165,57	6.348	10,51
Nr. 10295 1C.22.350.00 30.d	idem c.s. ...l'assistenza muraria. Con: - slitta con leva **euro (centoottantauno/37)**	cad	181,37	5.795	10,51
Nr. 10296 1C.22.350.00 40	Chiudiporta universale a pavimento, con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Compresa la posa in opera, l'esecuzione della traccia e la successiva cementazione, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con piastra di copertura regolabile in:				
Nr. 10297 1C.22.350.00 40.a	idem c.s. ...copertura regolabile in: - acciaio inox **euro (centosettantanove/10)**	cad	179,10	23.194	41,54
Nr. 10298 1C.22.350.00 40.b	idem c.s. ...copertura regolabile in: - ottone lucido **euro (centonovantacinque/67)**	cad	195,67	21.230	41,54
Nr. 10299 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie. **euro (centonovanta/29)**	cad	190,29	18.708	35,60
Nr. 10300 1C.22.350.00 90	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie **euro (duecentosessantasei/99)**	cad	266,99	6.393	17,07
Nr. 10301 1C.22.350.01 00	Asta da cm 120 per apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie **euro (ventitre/19)**	cad	23,19	6.684	1,55
Nr. 10302 1C.22.350.01 10	Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie **euro (centouno/00)**	cad	101,00	8.446	8,53
Nr. 10303 1C.22.400.00 10	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera:				
Nr. 10304 1C.22.400.00 10.a	idem c.s. ...risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 5-6/10 mm **euro (settantasette/55)**	m²	77,55	34.262	26,57
Nr. 10305 1C.22.400.00 10.b	idem c.s. ...risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 8-10/10 mm **euro (ottantasei/91)**	m²	86,91	30.572	26,57
Nr. 10306 1C.22.400.00 10.c	idem c.s. ...risulta. Con lamiera: - profilati alluminio verniciato da 6/10 mm **euro (settantasei/48)**	m²	76,48	34.741	26,57
Nr. 10307 1C.22.400.00 10.d	idem c.s. ...risulta. Con lamiera: - profilati alluminio anodizzato da 10/10 mm **euro (centoventiotto/78)**	m²	128,78	20.632	26,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10308 1C.22.400.00 10.e	idem c.s. ...risulta. Con lamiera: - demoltiplicatore, tipo pesante con comando ad asta **euro (cinquantasette/86)**	cad	57,86	19.029	11,01
Nr. 10309 1C.22.400.00 50	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:				
Nr. 10310 1C.22.400.00 50.a	idem c.s. ...materiali di risulta: - lamelle da 50 mm **euro (quarantaquattro/21)**	m²	44,21	32.798	14,50
Nr. 10311 1C.22.400.00 50.b	idem c.s. ...materiali di risulta: - lamelle da 35 mm **euro (quarantaotto/58)**	m²	48,58	31.988	15,54
Nr. 10312 1C.22.400.00 60	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:				
Nr. 10313 1C.22.400.00 60.a	idem c.s. ...materiali di risulta: - lamelle da 25 mm **euro (cinquantaquattro/55)**	m²	54,55	28.488	15,54
Nr. 10314 1C.22.400.00 60.b	idem c.s. ...materiali di risulta: - lamelle da 15 mm **euro (cinquantanove/46)**	m²	59,46	26.135	15,54
Nr. 10315 1C.22.400.00 70	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: idem c.s. ...e assistenza muraria: - guide laterali in nylon (per ogni tenda)				
Nr. 10316 1C.22.400.00 70.a	**euro (dieci/97)** Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - monocomando a fune	cad	10,97	21.696	2,38
Nr. 10317 1C.22.400.00 70.b	**euro (quaranta/81)**	cad	40,81	8.380	3,42
Nr. 10318 1C.22.400.00 70.c	idem c.s. ...muraria: - arganello per manovra ad asta volante **euro (sessantasei/01)**	cad	66,01	5.181	3,42
Nr. 10319 1C.22.400.00 70.d	idem c.s. ...muraria: - motorizzazione **euro (centocinquantanove/56)**	cad	159,56	7.414	11,83
Nr. 10320 1C.22.400.00 70.e	idem c.s. ...muraria: - centralina telecomando e ricevitore **euro (duecentoottantadue/49)**	cad	282,49	2.588	7,31
Nr. 10321 1C.22.400.00 70.f	idem c.s. ...muraria: - pulsantiera telecomando **euro (trentauno/17)**	cad	31,17	0.000	0,00
Nr. 10322 1C.22.400.01 00	Zanzariera a pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (quarantasette/78)**	m²	47,78	16.492	7,88
Nr. 10323 1C.22.400.01 10	Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (cinquantacinque/74)**	m²	55,74	14.137	7,88
Nr. 10324 1C.22.400.01 20	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:				
Nr. 10325 1C.22.400.01 20.a	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - avvolgibile, con comando a molla **euro (sessantauno/04)**	m²	61,04	12.910	7,88
Nr. 10326 1C.22.400.01 20.b	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio **euro (settantasette/00)**	m²	77,00	13.675	10,53
Nr. 10327 1C.22.400.01 20.c	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - scorrevole, anche a più pannelli **euro (novantaotto/75)**	m²	98,75	10.663	10,53
Nr. 10328 1C.22.400.01 50	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:				
Nr. 10329 1C.22.400.01	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto normale o metallizzato **euro (quarantauno/58)**	m²	41,58	25.325	10,53

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.a Nr. 10330 1C.22.400.01	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto ignifugo **euro (quarantasei/22)**	m²	46,22	22.782	10,53
50.b Nr. 10331 1C.22.400.02	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:				
00 Nr. 10332 1C.22.400.02	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto 100% fibra di vetro, ignifugo - oppure Poliestere 100% **euro (trentasei/67)**	m²	36,67	28.716	10,53
00.a Nr. 10333 1C.22.400.02	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante				
00.b	**euro (quaranta/38)**	m²	40,38	26.077	10,53
Nr. 10334 1C.22.400.02	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS lavabile **euro (quarantanove/40)**	m²	49,40	21.316	10,53
00.c Nr. 10335 1C.22.400.02	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - tessuto 47% fibra di vetro e 53% acrilico, oscurante **euro (cinquantaotto/42)**	m²	58,42	18.025	10,53
00.d Nr. 10336 1C.22.400.02	idem c.s. ...risulta; dei tipi: - sovrapprezzi per binario con apertura centrale, raggruppamento centrale o comando opposto ai teli (per ogni caratteristica e per una tenda)				
00.e	**euro (tredici/29)**	cad	13,29	27.765	3,69
Nr. 10337 1C.22.400.02 50	Frangisole in PVC scorrevole. A due ante costituito da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemlaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Staffe di fissaggio guide al corrimano/parapetto e al soffitto in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti, corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. **euro (centoventi/10)**	m²	120,10	15.129	18,17
Nr. 10338 1C.22.400.02 80	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemlaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Montanti verticali (uno ogn cm 300 ca.) per controventatura pannelli. Staffe sagomate a L per fissaggio pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. **euro (centocinquantadue/64)**	m²	152,64	22.792	34,79
Nr. 10339 1C.22.450.00 10	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10340 1C.22.450.00	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm **euro (diciotto/87)**	m²	18,87	43.932	8,29
10.a Nr. 10341 1C.22.450.00	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm **euro (diciannove/55)**	m²	19,55	42.404	8,29
10.b Nr. 10342 1C.22.450.00	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm **euro (venti/97)**	m²	20,97	39.533	8,29
10.c Nr. 10343 1C.22.450.00 20	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10344	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.22.450.00 20.a	**euro (quindici/52)**	m²	15,52	53.415	8,29
Nr. 10345 1C.22.450.00 20.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,4 mm **euro (sedici/20)**	m²	16,20	51.173	8,29
Nr. 10346 1C.22.450.00 30	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10347 1C.22.450.00 30.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 50 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm **euro (quindici/92)**	m²	15,92	52.073	8,29
Nr. 10348 1C.22.450.00 30.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 50 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm **euro (sedici/60)**	m²	16,60	49.940	8,29
Nr. 10349 1C.22.450.00 30.c	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 75 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm **euro (quindici/82)**	m²	15,82	52.402	8,29
Nr. 10350 1C.22.450.00 40	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10351 1C.22.450.00 40.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm **euro (quattordici/48)**	m²	14,48	57.251	8,29
Nr. 10352 1C.22.450.00 40.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm **euro (quindici/16)**	m²	15,16	54.683	8,29
Nr. 10353 1C.22.450.00 40.c	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm **euro (quattordici/71)**	m²	14,71	56.356	8,29
Nr. 10354 1C.22.450.00 40.d	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm **euro (quindici/40)**	m²	15,40	53.831	8,29
Nr. 10355 1C.22.450.00 40.e	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 38 mm **euro (sedici/81)**	m²	16,81	49.316	8,29
Nr. 10356 1C.22.450.00 40.f	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 48 mm **euro (diciotto/24)**	m²	18,24	45.450	8,29
Nr. 10357 1C.22.450.00 40.g	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 60 mm **euro (venti/93)**	m²	20,93	39.608	8,29
Nr. 10358 1C.22.450.00 50	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10359 1C.22.450.00 50.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a maglia 50 x 50 cm circa **euro (quattordici/52)**	m²	14,52	57.094	8,29
Nr. 10360 1C.22.450.00 50.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - a maglia 75 x 50 cm circa **euro (quattordici/11)**	m²	14,11	58.753	8,29
Nr. 10361 1C.22.450.00 60	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (tredici/61)**	m²	13,61	60.911	8,29
Nr. 10362 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (cinquantaotto/70)**	m²	58,70	14.123	8,29
Nr. 10363 1C.22.450.00	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m²,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80	plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta **euro (sessantadue/73)**	m²	62,73	13.215	8,29
Nr. 10364 1C.22.450.0090	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta **euro (centotrentanove/81)**	m²	139,81	5.929	8,29
Nr. 10365 1C.22.450.0100	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali in tubolare 50 x 25 x 2 mm, cresta superiore, pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm; zincatura a caldo degli elementi non inferiore a 300 g/m² e plasticatura di poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (centodiciotto/24)**	m²	118,24	7.011	8,29
Nr. 10366 1C.22.450.0110	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
Nr. 10367 1C.22.450.0110.a	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 124 x 132 mm **euro (cinquantauno/25)**	m²	51,25	16.176	8,29
Nr. 10368 1C.22.450.0110.b	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm **euro (cinquantaotto/01)**	m²	58,01	14.291	8,29
Nr. 10369 1C.22.450.0110.c	idem c.s. ...risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm **euro (sessantadue/04)**	m²	62,04	13.362	8,29
Nr. 10370 1C.22.700.0010	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere:				
Nr. 10371 1C.22.700.0010.a	idem c.s. ...lubrificazione delle cerniere: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione **euro (undici/45)**	m²	11,45	68.821	7,88
Nr. 10372 1C.22.700.0010.b	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - porte e finestre in lega leggera di alluminio **euro (dieci/80)**	m²	10,80	68.241	7,37
Nr. 10373 1C.22.700.0010.c	idem c.s. ...cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate **euro (nove/78)**	m²	9,78	67.076	6,56
Nr. 10374 1C.22.700.0010.d	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili **euro (dodici/93)**	m²	12,93	60.944	7,88
Nr. 10375 1C.22.700.0020	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere:				
Nr. 10376 1C.22.700.0020.a	idem c.s. ...lubrificazione delle cerniere: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione **euro (ventiuno/81)**	m²	21,81	73.682	16,07
Nr. 10377 1C.22.700.0020.b	idem c.s. ...lubrificazione delle cerniere: - porte e finestre in lega leggera di alluminio **euro (venti/15)**	m²	20,15	73.251	14,76
Nr. 10378 1C.22.700.0020.c	idem c.s. ...lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate **euro (quattordici/81)**	m²	14,81	71.101	10,53
Nr. 10379 1C.22.700.0020.d	idem c.s. ...lubrificazione delle cerniere: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili **euro (ventitre/96)**	m²	23,96	69.282	16,60
Nr. 10380	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.22.700.0030	regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:				
Nr. 10381 1C.22.700.0030.a	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione **euro (trentasei/28)**	m²	36,28	63.341	22,98
Nr. 10382 1C.22.700.0030.b	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - porte e finestre in lega leggera di alluminio **euro (trenta/20)**	m²	30,20	69.338	20,94
Nr. 10383 1C.22.700.0030.c	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate **euro (ventitre/76)**	m²	23,76	70.833	16,83
Nr. 10384 1C.22.700.0030.d	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili **euro (trentaotto/29)**	m²	38,29	73.962	28,32
Nr. 10385 1C.22.700.0040	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:				
Nr. 10386 1C.22.700.0040.a	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione **euro (settantacinque/04)**	m²	75,04	71.455	53,62
Nr. 10387 1C.22.700.0040.b	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - porte e finestre in lega leggera di alluminio **euro (settanta/37)**	m²	70,37	67.785	47,70
Nr. 10388 1C.22.700.0040.c	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate **euro (quarantaquattro/12)**	m²	44,12	65.254	28,79
Nr. 10389 1C.22.700.0040.d	idem c.s. ...smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili **euro (ottantaotto/13)**	m²	88,13	72.586	63,97
Nr. 10390 1C.22.700.0070	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in acciaio dolce o in elementi di alluminio, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra. **euro (undici/33)**	m²	11,33	67.520	7,65
Nr. 10391 1C.22.700.0080	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in acciaio dolce o in elementi di alluminio, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra. **euro (diciotto/10)**	m²	18,10	56.740	10,27
Nr. 10392 1C.22.700.0100	Revisione tende alla veneziana, con revisione e riparazione dei meccanismi di manovra e raddrizzatura lamelle, compreso montaggio e smontaggio ove necessario:				
Nr. 10393 1C.22.700.0100.a	idem c.s. ...smontaggio ove necessario: - senza sostituzione delle corde **euro (diciassette/40)**	m²	17,40	34.828	6,06
Nr. 10394 1C.22.700.0100.b	idem c.s. ...smontaggio ove necessario: - con sostituzione delle corde e lavaggio **euro (ventiuno/29)**	m²	21,29	28.464	6,06
Nr. 10395 1C.22.700.0110	Revisione tende plissè, compreso montaggio e smontaggio: idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto				
Nr. 10396 1C.22.700.0110.a	**euro (diciotto/57)** idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto	m²	18,57	32.633	6,06
Nr. 10397 1C.22.700.0110.b	**euro (ventiuno/29)** Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio:	m²	21,29	28.464	6,06
Nr. 10398 1C.22.700.0120	idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto **euro (diciassette/40)**	m²	17,40	34.828	6,06
Nr. 10399 1C.22.700.0120.a	idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto normale **euro (diciannove/67)**	m²	19,67	30.808	6,06
Nr. 10400 1C.22.700.0120.b	Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio: - sostituzione con tessuto Trevira Ignifugo				
Nr. 10401 1C.22.700.0120.c	**euro (trentaquattro/66)** Revisione tende da sole di qualsiasi tipo, compreso montaggio e smontaggio:	m²	34,66	17.484	6,06
Nr. 10402					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1C.22.700.01	idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto				
30	**euro (ventiuno/16)**	m²	21,16	28.639	6,06
Nr. 10403					
1C.22.700.01	idem c.s. ...montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto				
30.a	**euro (trentatre/63)**	m²	33,63	18.020	6,06
Nr. 10404					
1C.22.700.01	Revisione zanzariere con sostituzione del telo, compreso montaggio e smontaggio:				
30.b	**euro (trenta/51)**	m²	30,51	19.862	6,06
Nr. 10405					
1C.22.700.01	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e				
40	posa in opera, del tipo:				
Nr. 10406					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - per portoncini in legno				
00	**euro (centodiciotto/22)**	cad	118,22	27.161	32,11
Nr. 10407					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - per cancelli in ferro esterni				
00.a	**euro (centoventinove/77)**	cad	129,77	24.744	32,11
Nr. 10408					
1C.22.700.02	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in				
00.b	opera, del tipo:				
Nr. 10409					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - a quattro giri laterali				
10	**euro (centodieci/28)**	cad	110,28	29.117	32,11
Nr. 10410					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - a quattro giri laterali con due aste				
10.a	**euro (centotrentanove/69)**	cad	139,69	22.987	32,11
Nr. 10411					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - a quattro giri laterali con quattro aste				
10.b	**euro (centosettantacinque/25)**	cad	175,25	18.322	32,11
Nr. 10412					
1C.22.700.02	idem c.s. ...opera, del tipo: - fornitura chiave a doppia mappa				
10.c	**euro (dieci/15)**	cad	10,15	18.128	1,84
Nr. 10413					
1C.22.700.02	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio,				
10.d	mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore,				
Nr. 10414	comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il				
1C.22.800.00	sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per				
10	dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:				
Nr. 10415	idem c.s. ...a regola d'arte:- per ogni alloggio con porta d'ingresso, n. 1 porta finestra e n.1 finestra				
1C.22.800.00	**euro (seicentoventicinque/52)**	cad	625,52	30.087	188,20
10.a					
Nr. 10416	idem c.s. ...a regola d'arte:- per ogni porta cantina o solaio				
1C.22.800.00	**euro (centosessantauno/68)**	cad	161,68	16.632	26,89
10.b					
Nr. 10417	idem c.s. ...a regola d'arte:- per ogni finestra in più/meno oltre la prima				
1C.22.800.00	**euro (centotrentadue/31)**	cad	132,31	20.323	26,89
10.c					
Nr. 10418	idem c.s. ...a regola d'arte:- per ogni porta finestra in più/meno oltre la prima				
1C.22.800.00	**euro (duecentodue/53)**	cad	202,53	13.277	26,89
10.d					
Nr. 10419	idem c.s. ...a regola d'arte:				
1C.22.800.00					
20	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta d'ingresso				
Nr. 10420	**euro (duecentocinquantasei/67)**	cad	256,67	41.898	107,54
1C.22.800.00					
20.a	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta d'ingresso, oltre la prima porta, eseguito				
Nr. 10421	nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno				
1C.22.800.00	**euro (centocinquantaotto/04)**	cad	158,04	18.710	29,57
20.b					
Nr. 10422	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta finestra di qualunque dimensione				
1C.22.800.00	**euro (trecentoquattro/55)**	cad	304,55	35.311	107,54
20.c					
Nr. 10423	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta finestra di qualunque dimensione, oltre				
1C.22.800.00	la prima porta, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno				
20.d	**euro (duecentocinque/92)**	cad	205,92	14.360	29,57
Nr. 10424	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su finestra di qualunque dimensione				
1C.22.800.00	**euro (duecentotrentaquattro/33)**	cad	234,33	45.893	107,54
20.e					
Nr. 10425	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su finestra di qualunque dimensione, oltre la				
1C.22.800.00	prima finestra, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno				
20.f	**euro (centotrentacinque/70)**	cad	135,70	21.791	29,57

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10426 1C.22.800.00 20.g	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta cantina o solaio **euro (duecentosessantatre/70)**	cad	263,70	40.781	107,54
Nr. 10427 1C.22.800.00 20.h	idem c.s. ...a regola d'arte:- per intervento singolo su porta cantina o solaio, oltre la prima porta, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno **euro (centosessantacinque/07)**	cad	165,07	17.914	29,57
Nr. 10428 1C.23.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei paragrafi da 1C.23.050 ad 1C.23.185 sono elencate le voci relative alla fornitura in opera di vari tipi di materiali vetrari. Per tutte le voci si intende compresa la fornitura dei materiali già tagliati in misura, la posa in opera a regola d'arte su qualsiasi tipo di serramento o telaio, con qualsivoglia tipo di fissaggio, con fornitura e posa delle opportune guarnizioni, e/o sigillature con idonei mastici; la consegna in cantiere, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, la pulizia finale sia dell'elemento posato che della zona di lavoro, e l'allontanamento alla discarica dei residui. La contabilizzazione verrà riferita alle reali dimensioni delle lastre messe in opera, tenendo conto del minimo rettangolo circostritto nel caso di forme irregolari, e di una superficie minima di contabilizzazione pari a 0,20 m², che compensa qualsiasi onere riferito alla ridotta dimensione della lastra. Sono esclusi i ponteggi esterni quando necessari. Le forniture dovranno essere tutte accompagnate da certificazione CE obbligatoria per norma. Nel paragrafo 1C.23.500 sono elencate le sole pose in opera, che possono essere utilizzate quando si impiegano materiali non previsti nel prezzario, mentre nel paragrafo 1C.23.190 è elencato l'assemblaggio e posa delle vetrate isolanti. I singoli valori dei coefficienti di trasmittanza termica delle vetrate, comprensive di infissi, devono rispettare i valori indicati dalla Tab. A.3 della Delibera di Giunta Regionale n. 8/5018 del 26 giugno 2007 e il D.P.R. 59/2009.				
Nr. 10429 1C.23.050.00 10	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): idem c.s. ...mm (±0,5/0,7 mm): - incolore				
Nr. 10430 1C.23.050.00 10.a	**euro (trentatre/20)** idem c.s. ...mm (±0,5/0,7 mm): - colorato	m²	33,20	28.645	9,51
Nr. 10431 1C.23.050.00 10.b	**euro (trentasei/84)** Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore:	m²	36,84	30.103	11,09
Nr. 10432 1C.23.050.00 20	idem c.s. ...temperato incolore; spessore: - 8 mm **euro (settanta/25)**	m²	70,25	15.786	11,09
Nr. 10433 1C.23.050.00 20.a	idem c.s. ...temperato incolore; spessore: - 10 mm **euro (ottantaquattro/52)**	m²	84,52	13.121	11,09
Nr. 10434 1C.23.050.00 20.b	Fornitura e posa di vetro stampato temperato colorato; spessore:				
Nr. 10435 1C.23.050.00 30	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 8 mm **euro (settantaotto/53)**	m²	78,53	14.122	11,09
Nr. 10436 1C.23.050.00 30.a	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 10 mm **euro (novantasei/78)**	m²	96,78	11.459	11,09
Nr. 10437 1C.23.050.00 30.b	Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: idem c.s. ...mm) del tipo: - incolore				
Nr. 10438 1C.23.100.00 10	**euro (quarantaotto/36)** idem c.s. ...mm) del tipo: - colorato	m²	48,36	22.932	11,09
Nr. 10439 1C.23.100.00 10.a	**euro (sessantaotto/79)** Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore:	m²	68,79	16.122	11,09
Nr. 10440 1C.23.100.00 10.b	idem c.s. ...emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2) **euro (quarantadue/90)**	m²	42,90	25.851	11,09
Nr. 10441 1C.23.150.00 10	idem c.s. ...emissivo di spessore: - normale 5 mm (± 0,2) **euro (quarantaotto/27)**	m²	48,27	22.975	11,09
Nr. 10442 1C.23.150.00 10.a	idem c.s. ...emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) **euro (cinquantatre/53)**	m²	53,53	20.717	11,09
Nr. 10443 1C.23.150.00 10.b	idem c.s. ...emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) **euro (sessantaquattro/19)**	m²	64,19	17.277	11,09
Nr. 10444 1C.23.150.00 10.c Nr. 10445	idem c.s. ...emissivo di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3) **euro (settantasei/84)**	m²	76,84	14.433	11,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.23.150.00 10.d Nr. 10446	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore:				
1C.23.150.00 10.e Nr. 10447	idem c.s. ...0.18 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2) **euro (settanta/60)**	m²	70,60	15.708	11,09
1C.23.155.00 10 Nr. 10448	idem c.s. ...0.18 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) **euro (settantanove/46)**	m²	79,46	13.957	11,09
1C.23.155.00 10.a Nr. 10449	idem c.s. ...0.18 di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) **euro (novantauno/52)**	m²	91,52	12.118	11,09
1C.23.155.00 10.b Nr. 10450	idem c.s. ...0.18 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3) **euro (centosette/05)**	m²	107,05	10.360	11,09
1C.23.155.00 10.c Nr. 10451	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:				
1C.23.155.00 10.d Nr. 10452	idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) **euro (centoquindici/50)**	m²	115,50	13.212	15,26
1C.23.155.00 20 Nr. 10453	idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) **euro (centoventiotto/07)**	m²	128,07	11.915	15,26
1C.23.155.00 20.a Nr. 10454	idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) **euro (centotrentadue/06)**	m²	132,06	11.555	15,26
1C.23.155.00 20.b Nr. 10455	idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) **euro (centoquarantasei/83)**	m²	146,83	10.393	15,26
1C.23.155.00 20.c Nr. 10456	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore:				
1C.23.155.00 20.d Nr. 10457	idem c.s. ...luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di pvd 0,38) **euro (centosei/23)**	m²	106,23	14.365	15,26
1C.23.155.00 30 Nr. 10458	idem c.s. ...luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38) **euro (centotrentaquattro/78)**	m²	134,78	11.322	15,26
1C.23.155.00 30.a Nr. 10459	idem c.s. ...luminosa=0,18, di spessore: -55.1 mm (uno strato di pvd 0,38) **euro (centotrentaotto/59)**	m²	138,59	11.011	15,26
1C.23.155.00 30.b Nr. 10460	idem c.s. ...luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) **euro (centocinquanta/22)**	m²	150,22	10.158	15,26
1C.23.155.00 30.c Nr. 10461	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)				
1C.23.155.00 30.d Nr. 10462	**euro (sessantasei/83)** idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m²	66,83	16.594	11,09
1C.23.155.00 40 Nr. 10463	**euro (settantaotto/08)** idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m²	78,08	14.203	11,09
1C.23.155.00 40.a Nr. 10464	**euro (novantadue/44)** idem c.s. ...luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m²	92,44	11.997	11,09
1C.23.155.00 40.b Nr. 10465	**euro (centodieci/19)** Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore:	m²	110,19	10.064	11,09
1C.23.155.00 40.c Nr. 10466	idem c.s. ...50/25) di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)				
1C.23.155.00 40.d Nr. 10467	**euro (novantadue/42)** idem c.s. ...50/25) di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m²	92,42	12.000	11,09
1C.23.155.00 50 Nr. 10468	**euro (novantacinque/47)** idem c.s. ...50/25) di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m²	95,47	11.616	11,09
1C.23.155.00 50.a Nr. 10469	**euro (cento/35)** idem c.s. ...50/25) di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m²	100,35	11.051	11,09
1C.23.155.00 50.b	**euro (centosei/23)**	m²	106,23	10.440	11,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10470 1C.23.155.00 50.c	Formazione di pannellature di profilati di vetro a U, forniti e posti in opera a pettine oppure a greca, compresa la fornitura e posa di guarnizioni in gomma agli attacchi e sigillature con mastici ai siliconi, ed ogni altro onere ed assistenza. Escluse solo eventuali armature metalliche, da contabilizzare a parte. Nei tipi:				
Nr. 10471 1C.23.155.00 50.d	idem c.s. ...parte. Nei tipi: - non armato, incolore				
Nr. 10472 1C.23.165.00 10	**euro (settantadue/47)**	m²	72,47	33.172	24,04
Nr. 10473 1C.23.165.00 10.a	idem c.s. ...parte. Nei tipi: - armato con fili di acciaio, incolore				
Nr. 10474 1C.23.165.00 10.b	**euro (settantacinque/00)**	m²	75,00	32.053	24,04
Nr. 10475 1C.23.165.00 10.c	idem c.s. ...parte. Nei tipi: - non armato, colorato				
Nr. 10476 1C.23.170.00 10	**euro (ottantatre/63)**	m²	83,63	28.016	23,43
Nr. 10477 1C.23.170.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo:				
Nr. 10478 1C.23.170.00 10.b	idem c.s. ...incolore del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)				
Nr. 10479 1C.23.170.00 10.c	**euro (trenta/37)**	m²	30,37	31.314	9,51
Nr. 10480 1C.23.170.00 10.d	idem c.s. ...incolore del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)				
Nr. 10481 1C.23.170.00 10.e	**euro (trentacinque/05)**	m²	35,05	27.133	9,51
Nr. 10482 1C.23.170.00 10.f	idem c.s. ...incolore del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)				
Nr. 10483 1C.23.170.00 20	**euro (quarantauno/59)**	m²	41,59	26.665	11,09
Nr. 10484 1C.23.170.00 20.a	idem c.s. ...incolore del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)				
Nr. 10485 1C.23.170.00 20.b	**euro (cinquanta/52)**	m²	50,52	21.952	11,09
Nr. 10486 1C.23.170.00 20.c	idem c.s. ...incolore del tipo: - spess. 10 mm (± 0,3)				
Nr. 10487 1C.23.170.00 20.d	**euro (sessantadue/02)**	m²	62,02	17.881	11,09
Nr. 10488 1C.23.170.00 20.e	idem c.s. ...incolore del tipo: - extraspesso 12 mm (± 0,3)				
Nr. 10489 1C.23.170.00 20.f	**euro (settantanove/59)**	m²	79,59	19.173	15,26
Nr. 10490 1C.23.175.00 10	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo:				
Nr. 10491 1C.23.175.00 10.a	idem c.s. ...colorato del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)				
Nr. 10492 1C.23.175.00 10.b	**euro (trentacinque/67)**	m²	35,67	26.661	9,51
Nr. 10493 1C.23.175.00 10.c	idem c.s. ...colorato del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)				
Nr. 10494 1C.23.175.00	**euro (quarantauno/64)**	m²	41,64	22.839	9,51
	idem c.s. ...colorato del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)				
	euro (quarantanove/60)	m²	49,60	22.359	11,09
	idem c.s. ...colorato del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)				
	euro (sessantauno/14)	m²	61,14	18.139	11,09
	idem c.s. ...colorato del tipo: - spesso 10 mm (± 0,3)				
	euro (settantasei/26)	m²	76,26	14.542	11,09
	idem c.s. ...colorato del tipo: - extraspesso 12 mm (± 0,3)				
	euro (centouno/05)	m²	101,05	15.101	15,26
	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore:				
	idem c.s. ...bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2)				
	euro (cinquantanove/97)	m²	59,97	15.858	9,51
	idem c.s. ...bordi sgreggiati; spessore: - 6 mm (± 0,2)				
	euro (sessantanove/76)	m²	69,76	15.897	11,09
	idem c.s. ...bordi sgreggiati; spessore: - 8 mm (± 0,3)				
	euro (ottantatre/12)	m²	83,12	13.342	11,09
	idem c.s. ...bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3)				
	euro (centoquattro/08)	m²	104,08	10.655	11,09
	idem c.s. ...bordi sgreggiati; spessore: - 12 mm (± 0,3)				
	euro (centotrentacinque/70)	m²	135,70	11.245	15,26
	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore:				
	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 5 mm (± 0,2)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
10.d	**euro (sessantacinque/21)**	m²	65,21	14.584	9,51
Nr. 10495					
1C.23.175.00	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 6 mm (± 0,2)				
10.e	**euro (settantasette/86)**	m²	77,86	14.244	11,09
Nr. 10496					
1C.23.175.00	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 8 mm (± 0,3)				
20	**euro (ottantaotto/35)**	m²	88,35	12.552	11,09
Nr. 10497					
1C.23.175.00	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 10 mm (± 0,3)				
20.a	**euro (centonove/33)**	m²	109,33	10.144	11,09
Nr. 10498					
1C.23.175.00	idem c.s. ...temperato colorato; spessore: - 12 mm (± 0,3)				
20.b	**euro (centosessantauno/05)**	m²	161,05	9.475	15,26
Nr. 10499					
1C.23.175.00	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:				
20.c					
Nr. 10500	idem c.s. ...cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)				
1C.23.175.00	**euro (cinquantanove/20)**	m²	59,20	18.733	11,09
20.d					
Nr. 10501	idem c.s. ...cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)				
1C.23.175.00	**euro (sessantaquattro/54)**	m²	64,54	17.183	11,09
20.e					
Nr. 10502	idem c.s. ...cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)				
1C.23.180.00	**euro (settantatre/94)**	m²	73,94	20.638	15,26
10					
Nr. 10503	idem c.s. ...cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))				
1C.23.180.00	**euro (settantanove/72)**	m²	79,72	19.142	15,26
10.a					
Nr. 10504	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4;				
1C.23.180.00	del tipo:				
10.b					
Nr. 10505	idem c.s. ...4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm.				
1C.23.180.00	**euro (centocinquantanove/92)**	m²	159,92	15.033	24,04
10.c					
Nr. 10506	idem c.s. ...4; del tipo: - tre strati, spessore 26 ÷ 27 mm, con PVB 0,38 mm.				
1C.23.180.00	**euro (centoottantanove/17)**	m²	189,17	12.708	24,04
10.d					
Nr. 10507	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4;				
1C.23.185.00	del tipo: - quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm.				
10	**euro (duecentododici/08)**	m²	212,08	11.335	24,04
Nr. 10508					
1C.23.185.00	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati:				
10.a					
Nr. 10509	idem c.s. ...particolari cristalli stratificati: - per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm.,				
1C.23.185.00	interposto				
10.b	**euro (cinque/06)**	m²	5,06	0.000	0,00
Nr. 10510					
1C.23.185.00	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per colorazione bianco o colorato del				
10.c	foglio plastico				
Nr. 10511	**euro (sette/59)**	m²	7,59	0.000	0,00
1C.23.185.00					
20	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni foglio di PVB acustico da 0,50				
Nr. 10512	mm aggiuntivo				
1C.23.185.00	**euro (sette/59)**	m²	7,59	0.000	0,00
20.a					
Nr. 10513	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con				
1C.23.185.00	distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle				
20.b	esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in				
Nr. 10514	laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice,				
1C.23.185.00	guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal				
20.c	volume 2.1, del tipo:				
Nr. 10515					
1C.23.190.00	idem c.s. ...2.1, del tipo: - vetrata doppia				
10	**euro (trentacinque/85)**	m²	35,85	23.208	8,32
Nr. 10516					
1C.23.190.00	idem c.s. ...2.1, del tipo: - vetrata tripla				
10.a	**euro (cinquantaquattro/21)**	m²	54,21	16.860	9,14
Nr. 10517					
1C.23.190.00	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare				
10.b	l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)				
Nr. 10518	**euro (otto/57)**	m²	8,57	10.502	0,90
1C.23.190.00					
20	Fornitura e posa di specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli				
Nr. 10519	spessori:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.23.380.00 10 Nr. 10520	idem c.s. ...bordo, negli spessori: - 5 mm **euro (trentacinque/05)**	m²	35,05	18.488	6,48
1C.23.380.00 10.a Nr. 10521	idem c.s. ...bordo, negli spessori: - 6 mm **euro (quaranta/61)**	m²	40,61	15.957	6,48
1C.23.380.00 10.b Nr. 10522	Fornitura e posa di specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori:				
1C.23.380.00 20 Nr. 10523	idem c.s. ...bordo, negli spessori: - 5 mm **euro (quarantasette/50)**	m²	47,50	13.642	6,48
1C.23.380.00 20.a Nr. 10524	idem c.s. ...bordo, negli spessori: - 6 mm **euro (cinquantatre/06)**	m²	53,06	12.213	6,48
1C.23.380.00 20.b Nr. 10525	Fornitura e posa di lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore:				
1C.23.400.00 10 Nr. 10526	idem c.s. ...o liscia; spessore: - 3 mm **euro (venticinque/29)**	m²	25,29	25.623	6,48
1C.23.400.00 10.a Nr. 10527	idem c.s. ...o liscia; spessore: - 4 mm **euro (ventiotto/33)**	m²	28,33	22.873	6,48
1C.23.400.00 10.b Nr. 10528	idem c.s. ...o liscia; spessore: - 5 mm **euro (trentatre/30)**	m²	33,30	19.459	6,48
1C.23.400.00 10.c Nr. 10529	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore:				
1C.23.400.00 20 Nr. 10530	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 0,75 mm, normale **euro (sedici/19)**	m²	16,19	40.025	6,48
1C.23.400.00 20.a Nr. 10531	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 1 mm, normale **euro (diciotto/45)**	m²	18,45	35.122	6,48
1C.23.400.00 20.b Nr. 10532	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 1,5 mm, normale **euro (ventitre/29)**	m²	23,29	27.823	6,48
1C.23.400.00 20.c Nr. 10533	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 2 mm, normale **euro (ventiotto/19)**	m²	28,19	22.987	6,48
1C.23.400.00 20.d Nr. 10534	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 3 mm, normale **euro (trentasette/69)**	m²	37,69	17.193	6,48
1C.23.400.00 20.e Nr. 10535	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 3 mm, antigraffio **euro (cinquantacinque/25)**	m²	55,25	11.729	6,48
1C.23.400.00 20.f Nr. 10536	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 4 mm, normale **euro (quarantasette/30)**	m²	47,30	13.700	6,48
1C.23.400.00 20.g Nr. 10537	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 4 mm, antigraffio **euro (settanta/77)**	m²	70,77	9.156	6,48
1C.23.400.00 20.h Nr. 10538	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 5 mm, normale **euro (cinquantasei/91)**	m²	56,91	11.386	6,48
1C.23.400.00 20.i Nr. 10539	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 5 mm, normale **euro (ottantasei/10)**	m²	86,10	7.526	6,48
1C.23.400.00 20.j Nr. 10540	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 6 mm, normale **euro (sessantasei/54)**	m²	66,54	9.739	6,48
1C.23.400.00 20.k Nr. 10541	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 6 mm, antigraffio **euro (centouno/68)**	m²	101,68	6.373	6,48
1C.23.400.00 20.l Nr. 10542	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 8 mm, normale **euro (ottantacinque/83)**	m²	85,83	7.550	6,48
1C.23.400.00 20.m Nr. 10543	idem c.s. ...policarbonato, incolori, spessore: - 8 mm, antigraffio **euro (centotrentadue/40)**	m²	132,40	4.894	6,48
1C.23.400.00 20.n	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10544	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 4,5 mm, peso 1000 g/m², trasparente				
1C.23.400.00 30	**euro (diciannove/79)**	m²	19,79	32.744	6,48
Nr. 10545	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², trasparente				
1C.23.400.00 30.a	**euro (ventitre/10)**	m²	23,10	28.052	6,48
Nr. 10546	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², opale				
1C.23.400.00 30.b	**euro (ventitre/91)**	m²	23,91	27.102	6,48
Nr. 10547	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², bronzo opaco				
1C.23.400.00 30.c	**euro (venticinque/29)**	m²	25,29	25.623	6,48
Nr. 10548	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente				
1C.23.400.00 30.d	**euro (ventiquattro/76)**	m²	24,76	26.171	6,48
Nr. 10549	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², trasparente				
1C.23.400.00 30.e	**euro (ventisei/95)**	m²	26,95	24.045	6,48
Nr. 10550	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², opale				
1C.23.400.00 30.f	**euro (ventiotto/86)**	m²	28,86	22.453	6,48
Nr. 10551	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², bronzo opaco				
1C.23.400.00 30.g	**euro (ventinove/96)**	m²	29,96	21.629	6,48
Nr. 10552	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2850 g/m², trasparente				
1C.23.400.00 30.h	**euro (trentanove/62)**	m²	39,62	16.355	6,48
Nr. 10553	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore:				
1C.23.400.00 30.i	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², trasparente				
Nr. 10554	**euro (trentanove/62)**	m²	39,62	16.355	6,48
1C.23.400.00 40	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², opale				
Nr. 10555	**euro (quarantadue/93)**	m²	42,93	15.094	6,48
1C.23.400.00 40.a	idem c.s. ...raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², bronzo opaco				
Nr. 10556	**euro (quarantasei/23)**	m²	46,23	14.017	6,48
1C.23.400.00 40.b	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente				
Nr. 10557	trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta				
1C.23.400.00 40.c	all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.				
Nr. 10558	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio. - spessore fino a 150 micron				
1C.23.450.00 10	**euro (trenta/70)**	m²	30,70	18.925	5,81
Nr. 10559	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio. - spessore da 151 a 300 micron				
1C.23.450.00 10.a	**euro (trentaotto/10)**	m²	38,10	15.249	5,81
Nr. 10560	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per				
1C.23.450.00 10.b	applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di aberrazioni ottiche,				
Nr. 10561	conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione				
1C.23.450.00 20	superficiale antigraffio:				
Nr. 10562	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio: - spessore fino a 150 micron				
1C.23.450.00 20.a	**euro (trentacinque/35)**	m²	35,35	16.436	5,81
Nr. 10563	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio: - spessore da 151 a 300 micron				
1C.23.450.00 20.b	**euro (quarantaquattro/22)**	m²	44,22	13.139	5,81
Nr. 10564	Fornitura e posa di pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per				
1C.23.450.00 30	applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con				
Nr. 10565	protezione superficiale antigraffio:				
1C.23.450.00 30.a	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'interno				
Nr. 10566	**euro (quarantauno/50)**	m²	41,50	14.000	5,81
1C.23.450.00 30.b	idem c.s. ...protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'esterno				
Nr. 10567	**euro (quarantaotto/15)**	m²	48,15	12.066	5,81
1C.23.450.00 40	Fornitura e posa di pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.				
	euro (trentasei/74)	m²	36,74	15.814	5,81
Nr. 10568	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1C.23.450.0050	interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità:				
Nr. 10569 1C.23.450.0050.a	idem c.s. ...gradazioni di opacità: - opaca o completamente nera **euro (ventitre/39)**	m²	23,39	24.840	5,81
Nr. 10570 1C.23.450.0050.b	idem c.s. ...gradazioni di opacità: - con fondo a specchio **euro (ventiuno/65)**	m²	21,65	26.836	5,81
Nr. 10571 1C.23.470.0010	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi:				
Nr. 10572 1C.23.470.0010.a	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore fino a 8 mm **euro (ventinove/94)**	cad	29,94	7.949	2,38
Nr. 10573 1C.23.470.0010.b	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore da 8,1 a 12 mm **euro (trentatre/91)**	cad	33,91	7.019	2,38
Nr. 10574 1C.23.470.0010.c	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore fino a 7 mm **euro (quarantaquattro/66)**	cad	44,66	5.329	2,38
Nr. 10575 1C.23.470.0010.d	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 7,1 a 12 mm **euro (cinquantacinque/13)**	cad	55,13	4.317	2,38
Nr. 10576 1C.23.470.0010.e	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm **euro (settantadue/12)**	cad	72,12	3.300	2,38
Nr. 10577 1C.23.470.0010.f	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 19,1 a 27 mm **euro (ottantasei/97)**	cad	86,97	2.737	2,38
Nr. 10578 1C.23.470.0010.g	idem c.s. ...ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 27,1 a 38 mm **euro (centoquattro/23)**	cad	104,23	2.283	2,38
Nr. 10579 1C.23.470.0020	Fornitura e posa distanziatori di ottone, con filettature e viti per il fissaggio dei dischi di cristallo: **euro (sette/65)**	cad	7,65	13.856	1,06
Nr. 10580 1C.23.500.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La posa in opera è già compresa nei prezzi delle opere compiute. Queste valutazioni possono essere utilizzate quando si utilizzano materiali non previsti nel prezzario.				
Nr. 10581 1C.23.500.0010	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno a infilare, o con fermavetri fissato con chiodi, compresa la sigillatura con mastice **euro (otto/26)**	m²	8,26	73.608	6,08
Nr. 10582 1C.23.500.0020	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice **euro (undici/44)**	m²	11,44	73.864	8,45
Nr. 10583 1C.23.500.0030	Applicazione in opera di lastre in materiale termoplastico, su serramenti di tutti i tipi **euro (sette/49)**	m²	7,49	73.031	5,47
Nr. 10584 1C.23.500.0040	Applicazione in opera di pellicole in poliestere tereftalato di sicurezza o riflettenti sulla faccia interna dei vetri già in opera su serramenti esterni, o su altre superfici vetrate **euro (sei/36)**	m²	6,36	79.088	5,03
Nr. 10585 1C.23.500.0200	Taglio sagomato di vetri e cristalli di qualsiasi tipo **euro (tre/62)**	m²	3,62	79.006	2,86
Nr. 10586 1C.23.550.0010	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori:				
Nr. 10587 1C.23.550.0010.a	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - fino a 6 mm **euro (tre/52)**	m	3,52	78.977	2,78
Nr. 10588 1C.23.550.0010.b	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 6,1 a 8 mm **euro (quattro/36)**	m	4,36	78.899	3,44
Nr. 10589 1C.23.550.0010.c	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 8,1 a 12 mm **euro (cinque/19)**	m	5,19	78.998	4,10
Nr. 10590 1C.23.550.0010.d	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm **euro (quattordici/40)**	m	14,40	79.028	11,38
Nr. 10591	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 19,1 a 27 mm **euro (trentauno/14)**	m	31,14	79.062	24,62

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.23.550.00 10.e Nr. 10592	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 27,1 a 38 mm **euro (trentatre/48)**	m	33,48	79.062	26,47
1C.23.550.00 10.f Nr. 10593	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - oltre a 38,1 mm **euro (quaranta/17)**	m	40,17	79.064	31,76
1C.23.550.00 10.g Nr. 10594	Molatura a becco di civetta lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori:				
1C.23.550.00 20 Nr. 10595	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - fino a 8 mm **euro (quattro/41)**	m	4,41	79.138	3,49
1C.23.550.00 20.a Nr. 10596	idem c.s. ...tipo, negli spessori: - da 8,1 fino a 12 mm **euro (sei/52)**	m	6,52	79.141	5,16
1C.23.550.00 20.b Nr. 10597	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:				
1C.23.600.00 10 Nr. 10598	idem c.s. ...tipo, di spessore: - fino a 8 mm **euro (tre/48)**	cad	3,48	79.023	2,75
1C.23.600.00 10.a Nr. 10599	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm **euro (cinque/29)**	cad	5,29	79.017	4,18
1C.23.600.00 10.b Nr. 10600	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm **euro (sette/03)**	cad	7,03	79.090	5,56
1C.23.600.00 10.c Nr. 10601	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm **euro (otto/70)**	cad	8,70	79.080	6,88
1C.23.600.00 10.d Nr. 10602	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm **euro (dieci/71)**	cad	10,71	79.085	8,47
1C.23.600.00 10.e Nr. 10603	idem c.s. ...tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm **euro (tredici/16)**	cad	13,16	79.027	10,40
1C.23.600.00 10.f	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:				
Nr. 10604 1C.23.600.00 20	idem c.s. ...tipo, di spessore: - fino a 8 mm **euro (tredici/16)**	cad	13,16	79.027	10,40
Nr. 10605 1C.23.600.00 20.a	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm **euro (sedici/25)**	cad	16,25	79.015	12,84
Nr. 10606 1C.23.600.00 20.b	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm **euro (trentadue/48)**	cad	32,48	79.064	25,68
Nr. 10607 1C.23.600.00 20.c	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm **euro (quarantaotto/96)**	cad	48,96	79.044	38,70
Nr. 10608 1C.23.600.00 20.d	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm **euro (cinquantaquattro/85)**	cad	54,85	79.052	43,36
Nr. 10609 1C.23.600.00 20.e	idem c.s. ...tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm **euro (sessantasei/46)**	cad	66,46	79.055	52,54
Nr. 10610 1C.23.600.00	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:				
20.f Nr. 10611 1C.23.600.00	idem c.s. ...tipo, di spessore: - fino a 8 mm **euro (trentadue/19)**	cad	32,19	79.031	25,44
30 Nr. 10612 1C.23.600.00	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm **euro (trentasette/41)**	cad	37,41	79.043	29,57
30.a Nr. 10613 1C.23.600.00	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm **euro (cinquantatre/91)**	cad	53,91	79.058	42,62
30.b Nr. 10614 1C.23.600.00	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm **euro (settanta/44)**	cad	70,44	79.060	55,69
30.c Nr. 10615 1C.23.600.00	idem c.s. ...tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm **euro (settantasette/35)**	cad	77,35	79.056	61,15
30.d	idem c.s. ...tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10616	**euro (novantasette/10)**	cad	97,10	79.053	76,76
1C.23.600.00 30.e	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo:				
Nr. 10617	idem c.s. ...di qualsiasi tipo: - smerigliatura				
1C.23.600.00 30.f	**euro (trentadue/19)**	m²	32,19	79.031	25,44
Nr. 10618	idem c.s. ...di qualsiasi tipo: - satinatura ad acido				
1C.23.650.00 10	**euro (ventisei/51)**	m²	26,51	79.065	20,96
Nr. 10619	idem c.s. ...di qualsiasi tipo: - givrettatura				
1C.23.650.00 10.a	**euro (diciannove/20)**	m²	19,20	79.010	15,17
Nr. 10620	idem c.s. ...di qualsiasi tipo: - opacatura a disegno lineare				
1C.23.650.00 10.b	**euro (ventitre/64)**	m²	23,64	79.061	18,69
Nr. 10621	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da				
1C.23.650.00 10.c	strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti				
Nr. 10622	che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa				
1C.23.650.00 10.d	nel prezzo. **euro (undici/13)**	m²	11,13	76.011	8,46
Nr. 10623	Sostituzione di vetri, rotti o da sostituire, già smontati, su serramenti in legno o in ferro o da				
1C.23.700.00 10	strutture di qualsiasi genere. Si applicano, per i vari tipi di vetri, le valutazioni da 1C.23.050 a				
Nr. 10624	1C.23.370, maggiorate del 35 %, quando ogni singola misura di lastra è ripetuta solo da 1 a 3 volte.				
1C.23.700.00 30	**euro (trentacinque/00)**	%	35,00	75.000	26,25
Nr. 10625	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già				
1C.23.700.00 50	compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di:				
Nr. 10626	idem c.s. ...Con fornitura di: - stucco normale per vetri con olii vegetali				
1C.23.700.00 50.a	**euro (uno/93)**	m²	1,93	75.130	1,45
Nr. 10627	idem c.s. ...Con fornitura di: - mastice sintetico al silicone				
1C.23.700.00 50.b	**euro (due/12)**	m²	2,12	68.396	1,45
Nr. 10628	Rimozione di pellicole di sicurezza o riflettenti da vetri interni , esterni				
1C.23.700.01 00	**euro (sei/67)**	m²	6,67	79.010	5,27
Nr. 10629	NOTE DI CONSULTAZIONE				
1C.24.000	- Sono specificati, ove opportuno, i materiali per interni ed esterni; mentre l'uso dei materiali per interni è limitato all'interno, i materiali per esterno possono essere utilizzati anche all'interno. - L'esecuzione delle opere - ove non diversamente specificato - è prevista su superfici nuove, o completamente ripristinate, quindi in perfette condizioni e tali da poter ricevere i normali cicli di finitura senza la necessità di particolari trattamenti di preparazione della superficie. Per il consolidamento o ripristino di intonaci degradati o già trattati, vedere al cap. 1C.07.710 e per le preparazioni da 1C.24.700. - Le valutazioni sono valide per qualsiasi colore, e per l'applicazione sullo stesso elemento di una o più tinte; nel caso di utilizzo di più tinte diverse sulla stessa superficie, verrà riconosciuta la profilatura o filettatura. - Le rese indicate sono quelle dichiarate dai produttori, riferite a supporti con medie caratteristiche di assorbenza, e relative al numero di mani necessarie per dare - in condizioni normali - il lavoro finito a regola d'arte; non possono quindi che essere indicative, e non sono in alcun modo rapportabili alla valutazione dei prezzi. - Le norme di misurazione sono riportate nelle premesse del presente volume. Le precisazioni inserite nelle singole voci, se difformi, sono prevalenti rispetto alle norme generali. Nel caso di applicazione di più mani, ogni mano dovrà essere di colore diverso dalle altre, in modo di poter facilmente verificare la stesura di tutte le mani, anche a posteriori; ovviamente la mano finale visibile dovrà essere corrispondente alla tinta prescritta. - Nella parte finale sono descritti e valutati, a titolo esemplificativo, alcuni cicli completi di trattamento. - In tutti i prezzi sottoriportati sono comprese tutte le attività e le assistenze murarie necessarie per dare le opere finite in ogni loro parte. A titolo esemplificativo e non esaustivo, sono compresi - oltre alla fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie - i piani di lavoro interni ed esterni fino a 4 m, la movimentazione di tutti i materiali ed attrezzature, le opere di protezione, l'isolamento dei ponteggi delle facciate, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta. Esclusi solo i ponteggi esterni quando necessari, se non esistenti.				
Nr. 10630	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva.				
1C.24.050.00 10	Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 10631	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - a getto libero con abrasivi a base di corindone, scorie fonderia, altri				
1C.24.050.00 10.a	abrasivi tipo garnet o similari ammessi, non silicotigeni **euro (venti/81)**	m²	20,81	17.828	3,71

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10632 1C.24.050.00 10.b	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - idrosabbiatura, ad alta pressione oltre 100 Atm, con abrasivi non siliticogeni di adatta granulometria. **euro (ventisei/05)**	m²	26,05	17.774	4,63
Nr. 10633 1C.24.050.00 10.c	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno **euro (tredici/64)**	m²	13,64	23.900	3,26
Nr. 10634 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. **euro (diciassette/08)**	m²	17,08	43.150	7,37
Nr. 10635 1C.24.050.00 40	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. **euro (otto/76)**	m²	8,76	68.379	5,99
Nr. 10636 1C.24.050.00 50	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 10637 1C.24.050.00 50.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - per murature in mattoni a vista, beole, cotti, clinker pietre dure non lucide **euro (tre/95)**	m²	3,95	56.962	2,25
Nr. 10638 1C.24.050.00 50.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - per marmi e pietre lucide **euro (sette/23)**	m²	7,23	58.506	4,23
Nr. 10639 1C.24.050.00 60	Pulizia di croste nere e patine biologiche da materiali lapidei sedimentari, travertino, marmo, ceppo, cementi decorativi, con prodotto a base di E.D.T.A., bicarbonato d'ammonio, sostanze alcaline e tensioattive, con lavaggio finale. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. **euro (sei/22)**	m²	6,22	36.174	2,25
Nr. 10640 1C.24.050.00 70	Neutralizzazione di sali, di prodotti incoerenti, patine biologiche con prodotto a base di acidi minerali applicato su superfici in mattoni, ceppo, travertino, cementi decorativi. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. **euro (sette/25)**	m²	7,25	70.345	5,10
Nr. 10641 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. **euro (due/17)**	m²	2,17	66.359	1,44
Nr. 10642 1C.24.100.00 20	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:				
Nr. 10643 1C.24.100.00 20.a	idem c.s. ...o pennello di: - primer in dispersione acquosa **euro (due/35)**	m²	2,35	60.000	1,41
Nr. 10644 1C.24.100.00 20.b	idem c.s. ...o pennello di: - primer in solvente **euro (due/82)**	m²	2,82	50.000	1,41
Nr. 10645 1C.24.100.00 20.c	idem c.s. ...o pennello di: - primer ai silicati **euro (due/79)**	m²	2,79	50.538	1,41
Nr. 10646 1C.24.100.00 20.d	idem c.s. ...o pennello di: - emulsione silossanica **euro (due/72)**	m²	2,72	50.735	1,38
Nr. 10647 1C.24.100.00 20.e	idem c.s. ...o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. **euro (due/42)**	m²	2,42	49.587	1,20
Nr. 10648 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) **euro (tre/19)**	m²	3,19	13.793	0,44
Nr. 10649 1C.24.120.00	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10					
Nr. 10650	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con tinta a tempera				
1C.24.120.00 10.a	**euro (tre/39)**	m²	3,39	61.062	2,07
Nr. 10651	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con pittura minerale a base di grassello di calce				
1C.24.120.00 10.b	**euro (quattro/39)**	m²	4,39	54.897	2,41
Nr. 10652	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed				
1C.24.120.00 20	isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:				
Nr. 10653	idem c.s. ...additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60				
1C.24.120.00	kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola				
20.a	**euro (tre/88)**	m²	3,88	63.918	2,48
Nr. 10654	idem c.s. ...additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile				
1C.24.120.00	(p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola				
20.b	**euro (quattro/16)**	m²	4,16	59.856	2,49
Nr. 10655	idem c.s. ...additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile				
1C.24.120.00	(p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola				
20.c	**euro (quattro/29)**	m²	4,29	58.042	2,49
Nr. 10656	idem c.s. ...additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con				
1C.24.120.00	sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola				
20.d	**euro (cinque/01)**	m²	5,01	50.499	2,53
Nr. 10657	idem c.s. ...additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente,				
1C.24.120.00	trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera,				
20.e	adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).				
	euro (diciassette/74)	m²	17,74	17.475	3,10
Nr. 10658	Pittura fotocatalitica Ecoattiva lavabile a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi				
1C.24.120.00	prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per				
25	superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa: 6 m²/lt in due mani).				
	euro (quattro/40)	m²	4,40	51.818	2,28
Nr. 10659	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in				
1C.24.120.00	intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze				
30	murarie. Del tipo:				
Nr. 10660	idem c.s. ...murarie. Del tipo: - pittura opaca tipo cementite				
1C.24.120.00 30.a	**euro (sei/20)**	m²	6,20	48.548	3,01
Nr. 10661	idem c.s. ...murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata				
1C.24.120.00 30.b	**euro (sei/72)**	m²	6,72	44.345	2,98
Nr. 10662	idem c.s. ...murarie. Del tipo: - pittura poliuretanica bicomponente				
1C.24.120.00 30.c	**euro (otto/33)**	m²	8,33	49.220	4,10
Nr. 10663	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti				
1C.24.120.00	ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del				
35	01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).				
	euro (cinque/50)	m²	5,50	41.455	2,28
Nr. 10664	Rivestimento murale policromo a base di resine acriliche in soluzione e chips colorati, applicato a				
1C.24.120.00	spruzzo su pareti interne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
40	**euro (quindici/60)**	m²	15,60	45.577	7,11
Nr. 10665	Pitturazione a due riprese su intonaco deumidificante ed intonaco civile con pittura a base di resine				
1C.24.120.00	in dispersione acquosa, pigmenti, inerti micronizzati ed additivi specifici. Compresi piani di lavoro				
50	ed assistenze murarie.				
	euro (sei/82)	m²	6,82	62.903	4,29
Nr. 10666	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi				
1C.24.120.00	piani di lavoro ed assistenze murarie:				
60					
Nr. 10667	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza da 10,5 a 20 cm, compresa la				
1C.24.120.00	preparazione del fondo				
60.a	**euro (quattro/94)**	m	4,94	68.826	3,40
Nr. 10668	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza fino a 10 cm, compresa la preparazione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.24.120.00 60.b	del fondo **euro (tre/88)**	m	3,88	72.680	2,82
Nr. 10669 1C.24.120.00 60.c	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - filettatura sottile o profilatura tra tinte diverse sulla stessa superficie **euro (due/62)**	m	2,62	75.954	1,99
Nr. 10670 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. **euro (cinque/15)**	m²	5,15	66.602	3,43
Nr. 10671 1C.24.140.00 10	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:				
Nr. 10672 1C.24.140.00 10.a	idem c.s. ...murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) **euro (sei/64)**	m²	6,64	57.530	3,82
Nr. 10673 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi **euro (sette/37)**	m²	7,37	60.380	4,45
Nr. 10674 1C.24.140.00 10.c	idem c.s. ...- a solvente, a base di Pliolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/m² per due mani) **euro (sette/65)**	m²	7,65	56.340	4,31
Nr. 10675 1C.24.140.00 10.d	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m² per due mani) **euro (sette/39)**	m²	7,39	61.434	4,54
Nr. 10676 1C.24.140.00 10.e	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m²) **euro (cinque/47)**	m²	5,47	46.435	2,54
Nr. 10677 1C.24.140.00 10.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) **euro (sette/77)**	m²	7,77	56.499	4,39
Nr. 10678 1C.24.140.00 10.g	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - trasparente impermeabilizzante per murature a vista, a base di resine non ingiallenti (p.s. 0,94 kg/l, resa 0,07-0,13 l/m²) **euro (sei/11)**	m²	6,11	62.520	3,82
Nr. 10679 1C.24.140.00 10.h	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani). **euro (sei/86)**	m²	6,86	50.875	3,49
Nr. 10680 1C.24.140.00 10.i	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani). **euro (sette/25)**	m²	7,25	48.000	3,48
Nr. 10681 1C.24.140.00 20	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10682 1C.24.140.00 20.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con pittura alchidica lucida o satinata **euro (sette/66)**	m²	7,66	51.828	3,97
Nr. 10683 1C.24.140.00 20.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con pittura poliuretanica bicomponente **euro (nove/20)**	m²	9,20	49.457	4,55
Nr. 10684 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) **euro (nove/64)**	m²	9,64	44.710	4,31

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10685 1C.24.160.0010	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi:				
Nr. 10686 1C.24.160.0010.a	idem c.s. ...esterni. nei tipi: - lamato o bucciato fine (rilievo massimo 1,2 mm), finitura opaca **euro (tre/64)**	m²	3,64	50.549	1,84
Nr. 10687 1C.24.160.0010.b	idem c.s. ...esterni. nei tipi: - lamato o bucciato fine (rilievo massimo 1,2 mm), finitura lucida **euro (quattro/72)**	m²	4,72	56.992	2,69
Nr. 10688 1C.24.160.0010.c	idem c.s. ...esterni. nei tipi: - bucciato medio (rilievo massimo 2 mm), finitura opaca **euro (quattro/73)**	m²	4,73	43.129	2,04
Nr. 10689 1C.24.160.0010.d	idem c.s. ...esterni. nei tipi: - bucciato medio (rilievo massimo 2 mm), finitura lucida **euro (cinque/95)**	m²	5,95	50.420	3,00
Nr. 10690 1C.24.160.0020	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 10691 1C.24.160.0020.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - grana fine **euro (tredici/89)**	m²	13,89	49.100	6,82
Nr. 10692 1C.24.160.0020.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - grana media **euro (quattordici/40)**	m²	14,40	49.514	7,13
Nr. 10693 1C.24.160.0020.c	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - grana grossa **euro (quindici/86)**	m²	15,86	46.910	7,44
Nr. 10694 1C.24.160.0030	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:				
Nr. 10695 1C.24.160.0030.a	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - grana fine **euro (sedici/72)**	m²	16,72	42.644	7,13
Nr. 10696 1C.24.160.0030.b	idem c.s. ...i ponteggi esterni: - grana media **euro (diciotto/82)**	m²	18,82	39.532	7,44
Nr. 10697 1C.24.160.0040	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10698 1C.24.160.0040.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - frattazzato o spatolato alla calce **euro (undici/96)**	m²	11,96	52.258	6,25
Nr. 10699 1C.24.160.0040.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - ai silicati di potassio, grana media **euro (sedici/83)**	m²	16,83	37.136	6,25
Nr. 10700 1C.24.160.0040.c	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - a base di silicati e leganti, grana grossa **euro (quindici/99)**	m²	15,99	39.087	6,25
Nr. 10701 1C.24.160.0050	Strato di rivestimento fine di intonaci con premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo a base di: inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2007, UNI 11238-1:2007. Resa: 1,4 kg/m²				
Nr. 10702 1C.24.160.0050.a	idem c.s. ...Resa: 1,4 kg/m² - per interni **euro (sedici/27)**	m²	16,27	57.345	9,33
Nr. 10703 1C.24.160.0050.b	idem c.s. ...Resa: 1,4 kg/m² - per esterni (escluso ponteggi esterni) **euro (sedici/27)**	m²	16,27	57.345	9,33
Nr. 10704 1C.24.160.0100	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:				
Nr. 10705 1C.24.160.01	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 0,70 mm **euro (venti/27)**	m²	20,27	35.027	7,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.a Nr. 10706 1C.24.160.01 00.b	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 1,20 mm **euro (ventiuno/74)**	m²	21,74	33.947	7,38
Nr. 10707 1C.24.160.01 00.c	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 1,50 mm **euro (ventitre/39)**	m²	23,39	32.749	7,66
Nr. 10708 1C.24.160.01 00.d	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 2,00 mm **euro (ventisette/84)**	m²	27,84	29.562	8,23
Nr. 10709 1C.24.160.02 00	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:				
Nr. 10710 1C.24.160.02 00.a	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 0,70 mm **euro (venticinque/20)**	m²	25,20	28.175	7,10
Nr. 10711 1C.24.160.02 00.b	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 1,20 mm **euro (ventisette/16)**	m²	27,16	27.172	7,38
Nr. 10712 1C.24.160.02 00.c	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 1,50 mm **euro (ventinove/45)**	m²	29,45	26.010	7,66
Nr. 10713 1C.24.160.02 00.d	idem c.s. ...esterni. Nei tipi:- granulometria 2,00 mm **euro (trentacinque/66)**	m²	35,66	23.079	8,23
Nr. 10714 1C.24.180.00 10	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sette/65)**	m²	7,65	57.386	4,39
Nr. 10715 1C.24.180.00 20	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (dieci/45)**	m²	10,45	42.010	4,39
Nr. 10716 1C.24.180.00 30	Finitura di superfici in calcestruzzo per uniformarle e migliorare la protezione anticarbonatazione, con due riprese di pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m² per due mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sette/26)**	m²	7,26	60.468	4,39
Nr. 10717 1C.24.180.00 40	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita:				
Nr. 10718 1C.24.180.00 40.a	idem c.s. ...assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo **euro (sei/69)**	m²	6,69	64.574	4,32
Nr. 10719 1C.24.180.00 40.b	idem c.s. ...assistenze murarie. Eseguita: - su murature e pietre **euro (sette/02)**	m²	7,02	63.248	4,44
Nr. 10720 1C.24.180.00 50	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria **euro (diciotto/00)**	m²	18,00	15.222	2,74
Nr. 10721 1C.24.185.00 10	Rivestimento ecologico (ecoattivo), lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna ed esterna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,050lt/mq.) **euro (otto/59)**	m²	8,59	30.733	2,64
Nr. 10722 1C.24.185.00	Rivestimento ecologico (ecoattivo), antibatteri, antivirus, antiodore, lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20	per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, . Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,060lt/mq.) **euro (dieci/00)**	m²	10,00	26.400	2,64
Nr. 10723 1C.24.190.00 10	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10724 1C.24.190.00 10.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua **euro (quattordici/65)**	m²	14,65	23.891	3,50
Nr. 10725 1C.24.190.00 10.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con prodotto poliuretanico bicomponente con solvente all'acqua **euro (dodici/62)**	m²	12,62	27.734	3,50
Nr. 10726 1C.24.190.00 10.c	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - pittura per la prevenzione antigraffiti in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua. Resa 10 mq/l **euro (dodici/97)**	m²	12,97	26.985	3,50
Nr. 10727 1C.24.195.00 10	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture metalliche. Resa 10 mq/l. Durata ventennale. Resa 10 mq/l **euro (tredici/23)**	m²	13,23	26.455	3,50
Nr. 10728 1C.24.195.00 20	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture in c.a. o intonaci o pietre compatte. Durata ventennale. Resa 10 mq/l **euro (tredici/60)**	m²	13,60	25.735	3,50
Nr. 10729 1C.24.195.00 30	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato all'acqua (senza solventi) per utilizzo su elementi in plastica. Applicabile su tutti i materiali e utilizzabile per interni. Resa 5 mq/l **euro (ventiquattro/52)**	m²	24,52	14.274	3,50
Nr. 10730 1C.24.200.00 10	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (tre/77)**	m²	3,77	60.477	2,28
Nr. 10731 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (uno/91)**	m²	1,91	67.016	1,28
Nr. 10732 1C.24.200.00 30	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco:				
Nr. 10733 1C.24.200.00 30.a	idem c.s. ...murarie. Con stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa **euro (tre/51)**	m²	3,51	52.422	1,84
Nr. 10734 1C.24.200.00 30.b	idem c.s. ...murarie. Con stucco: - sintetico a solvente **euro (cinque/38)**	m²	5,38	36.989	1,99
Nr. 10735 1C.24.200.00 40	Rasatura ad una passata con stucco in pasta a base di resine in dispersione acquosa, di superfici uniformi già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quattro/37)**	m²	4,37	52.174	2,28
Nr. 10736 1C.24.220.00 10	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:				
Nr. 10737 1C.24.220.00 10.a	idem c.s. ...assistenze murarie. Con: - fondo sintetico, bianco, per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,055-0,07 l/m² per una mano) **euro (tre/60)**	m²	3,60	63.333	2,28
Nr. 10738 1C.24.220.00 10.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano) **euro (tre/47)**	m²	3,47	65.706	2,28
Nr. 10739 1C.24.220.00 20	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di:				
Nr. 10740 1C.24.220.00 20.a	idem c.s. ...una mano di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) **euro (cinque/26)**	m²	5,26	64.639	3,40
Nr. 10741	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.24.220.00 20.b	interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) **euro (cinque/25)**	m²	5,25	64.762	3,40
Nr. 10742 1C.24.220.00 20.c	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano) **euro (cinque/04)**	m²	5,04	67.460	3,40
Nr. 10743 1C.24.220.00 20.d	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano) **euro (cinque/47)**	m²	5,47	62.157	3,40
Nr. 10744 1C.24.220.00 20.e	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani) **euro (cinque/41)**	m²	5,41	62.847	3,40
Nr. 10745 1C.24.220.00 20.f	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto poliuretanico bicomponente **euro (sei/07)**	m²	6,07	56.013	3,40
Nr. 10746 1C.24.220.00 20.g	idem c.s. ...- smalto a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù e plastificanti **euro (cinque/51)**	m²	5,51	61.706	3,40
Nr. 10747 1C.24.220.00 20.h	idem c.s. ...- smalto a base di resine di clorocaucciù puro **euro (cinque/75)**	m²	5,75	59.130	3,40
Nr. 10748 1C.24.220.00 30	Pitturazione di paraspigoli, cornici in legno, con smalti sintetici. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (tre/45)**	m	3,45	74.783	2,58
Nr. 10749 1C.24.220.00 40	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:				
Nr. 10750 1C.24.220.00 40.a	idem c.s. ...assistenze murarie. Con: - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) **euro (nove/11)**	m²	9,11	68.935	6,28
Nr. 10751 1C.24.220.00 40.b	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) **euro (nove/35)**	m²	9,35	67.166	6,28
Nr. 10752 1C.24.220.00 40.c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) **euro (dieci/26)**	m²	10,26	61.209	6,28
Nr. 10753 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m. **euro (sei/29)**	m²	6,29	66.614	4,19
Nr. 10754 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (uno/74)**	m²	1,74	65.517	1,14
Nr. 10755 1C.24.300.00 20	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quattro/44)**	m²	4,44	65.541	2,91
Nr. 10756 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (tre/18)**	m²	3,18	66.981	2,13
Nr. 10757 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sei/39)**	m²	6,39	69.171	4,42
Nr. 10758	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1C.24.300.00 50	assistenze murarie. Con finitura:				
Nr. 10759 1C.24.300.00 50.a	idem c.s. ...murarie. Con finitura: - commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900 **euro (tredici/32)**	m²	13,32	18.619	2,48
Nr. 10760 1C.24.300.00 50.b	idem c.s. ...murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900 **euro (diciotto/67)**	m²	18,67	19.068	3,56
Nr. 10761 1C.24.300.00 60	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10762 1C.24.300.00 60.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - ad una mano **euro (quattro/94)**	m²	4,94	39.879	1,97
Nr. 10763 1C.24.300.00 60.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - a due mani **euro (sette/51)**	m²	7,51	39.680	2,98
Nr. 10764 1C.24.300.00 70	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (dieci/99)**	m²	10,99	40.218	4,42
Nr. 10765 1C.24.320.00 10	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti:				
Nr. 10766 1C.24.320.00 10.a	idem c.s. ...murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) **euro (quattro/63)**	m²	4,63	61.555	2,85
Nr. 10767 1C.24.320.00 10.b	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano) **euro (quattro/47)**	m²	4,47	63.758	2,85
Nr. 10768 1C.24.320.00 10.c	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano) **euro (quattro/38)**	m²	4,38	65.068	2,85
Nr. 10769 1C.24.320.00 10.d	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) **euro (quattro/37)**	m²	4,37	65.217	2,85
Nr. 10770 1C.24.320.00 20	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10771 1C.24.320.00 20.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate **euro (quattro/61)**	m²	4,61	61.822	2,85
Nr. 10772 1C.24.320.00 20.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate **euro (quattro/58)**	m²	4,58	62.227	2,85
Nr. 10773 1C.24.320.00 30	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sei/67)**	m²	6,67	55.622	3,71
Nr. 10774 1C.24.340.00 10	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:				
Nr. 10775 1C.24.340.00 10.a	idem c.s. ...due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) **euro (dieci/20)**	m²	10,20	64.118	6,54
Nr. 10776 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) **euro (dieci/15)**	m²	10,15	64.433	6,54
Nr. 10777 1C.24.340.00 10.c	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano) **euro (nove/75)**	m²	9,75	67.077	6,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10778 1C.24.340.00 10.d	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano) **euro (dieci/60)**	m²	10,60	61.698	6,54
Nr. 10779 1C.24.340.00 10.e	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani) **euro (dieci/64)**	m²	10,64	61.466	6,54
Nr. 10780 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretanico bicomponente **euro (undici/81)**	m²	11,81	55.377	6,54
Nr. 10781 1C.24.340.00 10.g	idem c.s. ...- smalto a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù e plastificanti **euro (dieci/69)**	m²	10,69	61.179	6,54
Nr. 10782 1C.24.340.00 10.h	idem c.s. ...- smalto a base di resine di clorocaucciù puro **euro (undici/17)**	m²	11,17	58.550	6,54
Nr. 10783 1C.24.340.00 10.i	idem c.s. ...- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) **euro (dodici/13)**	m²	12,13	53.916	6,54
Nr. 10784 1C.24.340.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m. **euro (sei/29)**	m²	6,29	66.614	4,19
Nr. 10785 1C.24.350.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE Le quotazioni al metro lineare sono applicabili, oltre che alle tubazioni, anche ad altri elementi isolati (staffaggi tubazioni, profilati, angolari, paraspigoli ecc,) di pari sviluppo superficiale. Oltre gli sviluppi corrispondenti al massimo diametro ipotizzato (150 mm) si adotteranno le normali voci di prezzario. I prezzi unitari devono essere applicati agli sviluppi lineari delle lunghezze effettive in asse degli elementi verniciati, comprese le curve, negli ambiti di diametro o sviluppo di superficie previsti (non considerando le coibentazioni). Le verniciature a più mani dovranno essere eseguite con materiali di colore sufficientemente diverso per poterne facilmente verificare la esecuzione.				
Nr. 10786 1C.24.350.00 10	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:				
Nr. 10787 1C.24.350.00 10.a	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro **euro (uno/46)**	m	1,46	74.658	1,09
Nr. 10788 1C.24.350.00 10.b	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro **euro (uno/94)**	m	1,94	73.711	1,43
Nr. 10789 1C.24.350.00 10.c	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro **euro (due/92)**	m	2,92	71.918	2,10
Nr. 10790 1C.24.350.00 10.d	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro **euro (tre/52)**	m	3,52	69.318	2,44
Nr. 10791 1C.24.350.00 20	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:				
Nr. 10792 1C.24.350.00 20.a	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro **euro (uno/10)**	m	1,10	72.727	0,80
Nr. 10793 1C.24.350.00 20.b	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro **euro (uno/51)**	m	1,51	72.185	1,09
Nr. 10794 1C.24.350.00 20.c	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro **euro (due/18)**	m	2,18	69.725	1,52
Nr. 10795 1C.24.350.00 20.d	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro **euro (due/68)**	m	2,68	67.537	1,81

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10796 1C.24.350.00 50	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:				
Nr. 10797 1C.24.350.00 50.a	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro **euro (uno/49)**	m	1,49	73.154	1,09
Nr. 10798 1C.24.350.00 50.b	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro **euro (uno/94)**	m	1,94	71.134	1,38
Nr. 10799 1C.24.350.00 50.c	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro **euro (due/82)**	m	2,82	69.149	1,95
Nr. 10800 1C.24.350.00 50.d	idem c.s. ...o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro **euro (tre/54)**	m	3,54	67.232	2,38
Nr. 10801 1C.24.360.00 10	Verniciatuta con prodotti a base di clorocaucciù puro, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno due mani di clorocaucciù in modo da ottenere un rivestimento di spessore finito non inferiore a 90 micron. Comprese le assistenze murarie ed esclusa la preparazione delle superfici. **euro (venticinque/62)**	m²	25,62	56.674	14,52
Nr. 10802 1C.24.360.00 20	Verniciatuta con prodotti epossidici bicomponenti, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno due mani di resine epossidiche con un impiego di almeno 900 gr/ mq di materiale. Comprese le assistenze murarie ed esclusa la preparazione delle superfici. **euro (trenta/68)**	m²	30,68	47.327	14,52
Nr. 10803 1C.24.400	CICLI DI VERNICIATURA Si esemplifica la valutazione di alcuni cicli tipici di verniciatura di opere in legno ed in metallo. Ci si riferisce a livelli di verniciatura media normale, mentre per livelli di finitura superiore si dovrà tener conto di ulteriori stuccature, abrasivature ecc. Per le riverniciature si potranno prevedere ulteriori interventi di preparazione, in relazione allo stato di degrado delle verniciature esistenti				
Nr. 10804 1C.24.400.00 50	Verniciatura opere in legno nuove, costituita da: - imprimitura con impregnante protettivo turapori antimuffa; - stuccatura saltuaria di nodi e difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernicie sintetica a finire. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sedici/70)**	m²	16,70	63.952	10,68
Nr. 10805 1C.24.400.01 00	Verniciatura trasparente di opere in legno nuove, con adeguata finitura superficiale, costituita da: - imprimitura con impregnante trasparente protettivo turapori antimuffa; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice trasparente poliuretanica - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice trasparente poliuretanica Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (diciassette/85)**	m²	17,85	62.297	11,12
Nr. 10806 1C.24.400.01 50	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi; - stuccatura saltuaria di difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quindici/38)**	m²	15,38	65.670	10,10
Nr. 10807 1C.24.400.04 00	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (diciannove/48)**	m²	19,48	64.990	12,66
Nr. 10808 1C.24.400.04	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50	- 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (diciotto/62)**	m²	18,62	65.736	12,24
Nr. 10809 1C.24.500.00 10	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:				
Nr. 10810 1C.24.500.00 10.a	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta fodera **euro (quattro/90)**	m²	4,90	62.245	3,05
Nr. 10811 1C.24.500.00 10.b	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta lavabile **euro (dieci/93)**	m²	10,93	47.392	5,18
Nr. 10812 1C.24.500.00 10.c	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta duplex lavabile **euro (undici/33)**	m²	11,33	46.249	5,24
Nr. 10813 1C.24.500.00 10.d	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta serigrafico espanso **euro (dodici/28)**	m²	12,28	42.671	5,24
Nr. 10814 1C.24.500.00 20	Fornitura e posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:				
Nr. 10815 1C.24.500.00 20.a	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - vinilica su carta **euro (quindici/15)**	m²	15,15	44.026	6,67
Nr. 10816 1C.24.500.00 20.b	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - vinilica su tela **euro (ventidue/11)**	m²	22,11	35.369	7,82
Nr. 10817 1C.24.500.00 30	Fornitura e posa di tappezzerie fil posè di tipo sintetico, cotone/viscosa, seta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (ventinove/80)**	m²	29,80	26.242	7,82
Nr. 10818 1C.24.500.00 40	Fornitura e posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Dei tipi:				
Nr. 10819 1C.24.500.00 40.a	idem c.s. ...murarie. Dei tipi: - paglia naturale **euro (ventidue/86)**	m²	22,86	34.208	7,82
Nr. 10820 1C.24.500.00 40.b	idem c.s. ...murarie. Dei tipi: - sughero **euro (ventidue/86)**	m²	22,86	34.208	7,82
Nr. 10821 1C.24.500.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di tappezzerie di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tappezzate poste al di sopra del limite di 4 m. **euro (otto/01)**	m²	8,01	66.667	5,34
Nr. 10822 1C.24.520.00 10	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:				
Nr. 10823 1C.24.520.00 10.a	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: -carta fodera **euro (quattro/13)**	m²	4,13	73.850	3,05
Nr. 10824 1C.24.520.00 10.b	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta lavabile **euro (otto/06)**	m²	8,06	64.268	5,18
Nr. 10825 1C.24.520.00 10.c	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta duplex lavabile **euro (otto/13)**	m²	8,13	64.453	5,24
Nr. 10826 1C.24.520.00 10.d	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - carta serigrafico espanso **euro (otto/13)**	m²	8,13	64.453	5,24
Nr. 10827 1C.24.520.00 20	Sola posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:				
Nr. 10828 1C.24.520.00 20.a	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - vinilica su carta **euro (dieci/27)**	m²	10,27	64.946	6,67
Nr. 10829 1C.24.520.00 20.b	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - vinilica su tela **euro (undici/73)**	m²	11,73	66.667	7,82
Nr. 10830 1C.24.520.00 30	Sola posa di tappezzerie fil posè di tipo sintetico, cotone/viscosa, seta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (undici/73)**	m²	11,73	66.667	7,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10831 1C.24.520.00 40	Sola posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:				
Nr. 10832 1C.24.520.00 40.a	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - paglia naturale **euro (undici/73)**	m²	11,73	66.667	7,82
Nr. 10833 1C.24.520.00 40.b	idem c.s. ...Nei seguenti materiali: - sughero **euro (undici/73)**	m²	11,73	66.667	7,82
Nr. 10834 1C.24.700.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi delle attività di ripristino delle tinteggiature su superfici già trattate prevedono che, quando si applica un ciclo completo (raschiatura, rasatura completa ad una mano con carteggiatura, trattamento con fissativo e pitturazione a due riprese) il risultato finale non deve essere distinguibile da quello su superfici nuove ben finite; l'aspetto della superficie deve quindi essere omogeneo e non devono essere rilevabili discontinuità di finitura, grana superficiale, ombreggiature, ondeggiamenti ecc.				
Nr. 10835 1C.24.710.00 10	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10836 1C.24.710.00 10.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura. **euro (uno/76)**	m²	1,76	73.864	1,30
Nr. 10837 1C.24.710.00 10.b	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. **euro (due/70)**	m²	2,70	76.667	2,07
Nr. 10838 1C.24.710.00 20	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10839 1C.24.710.00 20.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - ad una mano **euro (sette/24)**	m²	7,24	70.028	5,07
Nr. 10840 1C.24.710.00 20.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - a due mani, con doppia carteggiatura **euro (dodici/05)**	m²	12,05	70.539	8,50
Nr. 10841 1C.24.710.01 00	Stacco di vecchie tappezzerie, di carta o viniliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: **euro (tre/64)**	m²	3,64	53.846	1,96
Nr. 10842 1C.24.720.00 10	Lavaggio sgrassante di vecchie verniciature su superfici in legno per l'eliminazione di depositi untuosi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (due/45)**	m²	2,45	69.388	1,70
Nr. 10843 1C.24.720.00 20	Raschiatura di vecchie vernici in fase di distacco da superfici in legno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (due/81)**	m²	2,81	65.480	1,84
Nr. 10844 1C.24.730.00 10	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quattro/06)**	m²	4,06	70.197	2,85
Nr. 10845 1C.24.730.00 20	Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:				
Nr. 10846 1C.24.730.00 20.a	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con detergente **euro (tre/20)**	m²	3,20	69.375	2,22
Nr. 10847 1C.24.730.00 20.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie: - con solvente **euro (quattro/62)**	m²	4,62	66.017	3,05
Nr. 10848 1C.24.730.00 30	Raschiatura di vernici, smalti in fase di distacco, da superfici metalliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (due/81)**	m²	2,81	65.480	1,84
Nr. 10849 1C.24.750.00 10	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
Nr. 10850 1C.24.750.00	idem c.s. ...ed assistenze murarie. - su superfici fortemente imbrattate **euro (ventitre/54)**	m²	23,54	49.533	11,66

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.a Nr. 10851 1C.24.750.00 10.b	idem c.s. ...ed assistenze murarie. - su superfici mediamente imbrattate **euro (quattordici/77)**	m²	14,77	43.331	6,40
Nr. 10852 1C.24.750.00 20	Rimozione di graffiti da superfici già trattate con prodotto antiscritte, mediante solvente a base di sostanze organiche florurate, idoneo a mantenere nel tempo le proprietà della precedente protezione, applicato a spruzzo o a pennello, comprese protezioni limitrofe. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (sei/18)**	m²	6,18	43.366	2,68
Nr. 10853 1C.24.750.00 30	Rimozione di graffiti da superfici già trattate con prodotto antiscritte, mediante trattamento con tensioattivi biodegradabili ed esenti da emissioni in atmosfera di V.O.C. applicato a spruzzo o a pennello i due mani, su supporto asciutto, successivo idrolavaggio a caldo ed eventuale riapplicazione di prodotto antiscritta. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quindici/83)**	m²	15,83	34.555	5,47
Nr. 10854 1C.24.750.00 50	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (quattordici/34)**	m²	14,34	49.233	7,06
Nr. 10855 1C.24.750.00 60	Sverniciatura su superfici esterne intonacate o lapidee, con sistema a bassa pressione mediante l'utilizzo di abrasivi a basso impatto costituiti da prodotti minerali e inorganici, eiettati, quando possibile in miscela acquosa. Compreso, accurata spolveratura finale, piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (tredici/76)**	m²	13,76	43.096	5,93
Nr. 10856 1C.24.750.00 70	Sverniciatura totale su superfici in legno con sistema a bassa pressione a secco mediante soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati. Compreso, accurata soffiatura e pulizia finale, piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (trentauno/34)**	m²	31,34	52.999	16,61
Nr. 10857 1C.24.750.00 80	Sverniciatura totale su superfici metalliche con sistema a bassa pressione, mediante l'utilizzo di abrasivi a basso impatto, costituiti da prodotti minerali e inorganici, eiettati, quando possibile in miscela acquosa. Compreso, accurata soffiatura e pulizia finale, piani di lavoro ed assistenze murarie. **euro (ventiquattro/05)**	m²	24,05	49.356	11,87
Nr. 10858 1C.24.770.00 10	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati.				
Nr. 10859 1C.24.770.00 10.a	idem c.s. ...in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere **euro (zero/62)**	m²	0,62	79.032	0,49
Nr. 10860 1C.24.770.00 10.b	idem c.s. ...in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc **euro (zero/78)**	m²	0,78	79.487	0,62
Nr. 10861 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. **euro (uno/11)**	m²	1,11	70.270	0,78
Nr. 10862 1C.24.770.00 30	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti:				
Nr. 10863 1C.24.770.00 30.a	idem c.s. ...da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in pietra naturale e/o riciclata, cemento; (escluso materiali plastici e sintetici) resa: 10 m²/l **euro (ventiuno/11)**	m²	21,11	44.244	9,34
Nr. 10864 1C.24.770.00 30.b	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in gres, ceramiche smaltate; resa: 7 m²/l **euro (ventidue/54)**	m²	22,54	41.437	9,34
Nr. 10865 1C.24.770.00 40	Pulizia di pavimenti e rivestimenti esterni, piazze, scale, marciapiedi e aree pedonali in materiale lapideo con rimozione di ogni particellato compreso il chewingum e macchie oleose, mediante lavaggio a bassa pressione con bicarbonato di sodio o carbonati. Compreso pulizia finale e assistenze murarie. **euro (quattordici/75)**	m²	14,75	49.966	7,37

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10866 1C.24.770.0050	Protezione di pavimenti e rivestimenti esterni, piazze, scale, marciapiedi e aree pedonali in materiale lapideo mediante apposito formulato a base di resine fluorate, antiscivolo, antimacchia e traspiranti applicato a spruzzo, in ragione di 150 grammi al m², in due mani su sottofondo completamente asciutto. Compreso pulizia finale e assistenze murarie. **euro (tredici/19)**	m²	13,19	49.735	6,56
Nr. 10867 1C.28.000.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Le assistenze e pose in opera murarie, le pose in opera specialistiche e comunque tutti gli interventi necessari per dare ogni singola opera compiuta perfettamente finita e funzionale in ogni sua parte, sono comprese in tutti i prezzi delle opere compiute del civile, delle urbanizzazioni e delle manutenzioni edili. Nei prezzi delle opere compiute degli impianti non sono comprese le assistenze e pose in opera murarie. Gli importi relativi devono essere computati adottando le sottoelencate percentuali, da applicare ai prezzi degli impianti al lordo del ribasso d'asta. Sono esclusi dai corrispettivi degli impianti elettrici, che concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie, le seguenti prestazioni: i corpi illuminanti, le apparecchiature inserite nei quadri o armadi, gli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, le apparecchiature di ripresa video e similari, i centralini e le apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie degli impianti meccanici i capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130), mentre per i restanti capitoli la quota di assistenza muraria è già compresa nel prezzo della lavorazione. Le percentuali sono state definite per compensare tutte le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, tracce, scassi, staffaggi, movimentazioni, ecc., e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente, con esclusione della formazione dei basamenti dei macchinari.				
Nr. 10868 1C.28.100.0010	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):				
Nr. 10869 1C.28.100.0010.a	idem c.s. ...per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni **euro (quindici/00)**	%	15,00	75.000	11,25
Nr. 10870 1C.28.100.0010.b	idem c.s. ...per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia **euro (diciannove/00)**	%	19,00	75.000	14,25
Nr. 10871 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia **euro (quattro/00)**	%	4,00	75.000	3,00
Nr. 10872 1C.28.200.0010	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:				
Nr. 10873 1C.28.200.0010.a	idem c.s. ...tavolo o pavimento: - nuove costruzioni **euro (quindici/00)**	%	15,00	75.000	11,25
Nr. 10874 1C.28.200.0010.b	idem c.s. ...tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia **euro (diciannove/00)**	%	19,00	75.000	14,25
Nr. 10875 1C.28.200.0010.c	idem c.s. ...tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia **euro (due/00)**	%	2,00	75.000	1,50
Nr. 10876 1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia **euro (undici/00)**	%	11,00	75.000	8,25

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 10877 1C.29.010.00 10	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101. **euro (ventisei/28)**	m	26,28	25.190	6,62
Nr. 10878 1C.29.010.00 20	Paraspigoli in alluminio estruso ad assorbimento elastico all'urto, con apertura alare 50 mm, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, finemente granulato, non pororso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1 **euro (diciannove/79)**	m	19,79	40.121	7,94
Nr. 10879 1C.29.010.00 30	Paraspigoli verticale in elastomero, composto da un profilo in gomma con apertura alare di 75 mm e spessore variabile da 2 a 7 mm. Lunghezza standard delle barre 3 m. **euro (diciannove/65)**	m	19,65	40.407	7,94
Nr. 10880 1C.29.020.00 10	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101. **euro (cinquantasette/33)**	m	57,33	20.774	11,91
Nr. 10881 1C.29.020.00 20	Paracolpi orizzontale in gomma, con altezza 160 mm, composto da un profilo continuo estruso in elastomero dello spessore di 20 mm. Lunghezza standard delle barre 3,00 m. **euro (quarantasei/19)**	m	46,19	24.074	11,12
Nr. 10882 1C.29.050.00 10	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101 **euro (quarantanove/82)**	m	49,82	23.906	11,91
Nr. 10883 1C.29.050.00 20	Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1 **euro (trentacinque/37)**	m	35,37	33.673	11,91

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 18)				
Nr. 10884 1E.01.010.00 10	Dispersore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500				
Nr. 10885 1E.01.010.00 10.a	idem c.s. ...inox, dimensioni 750x500x500 - modulo base **euro (centoottanta/31)**	cad	180,31	18.263	32,93
Nr. 10886 1E.01.010.00 10.b	idem c.s. ...inox, dimensioni 750x500x500 - modulo supplementare **euro (centotrentasei/96)**	cad	136,96	9.616	13,17
Nr. 10887 1E.01.010.00 20	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni:				
Nr. 10888 1E.01.010.00 20.a	idem c.s. ...dopo lavorazione, dimensioni: - 500x500x3 mm **euro (novantasette/21)**	cad	97,21	13.548	13,17
Nr. 10889 1E.01.010.00 20.b	idem c.s. ...dopo lavorazione, dimensioni: - 500x1000x3 mm **euro (centocinquantacinque/78)**	cad	155,78	11.272	17,56
Nr. 10890 1E.01.010.00 20.c	idem c.s. ...dopo lavorazione, dimensioni: - 1000x1000x3 mm **euro (duecentocinquantaotto/74)**	cad	258,74	6.787	17,56
Nr. 10891 1E.01.010.00 30	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro:				
Nr. 10892 1E.01.010.00 30.a	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - 20 mm **euro (cinquantaquattro/33)**	cad	54,33	32.321	17,56
Nr. 10893 1E.01.010.00 30.b	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - 25 mm **euro (sessantadue/38)**	cad	62,38	28.150	17,56
Nr. 10894 1E.01.010.00 30.c	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - 20 mm rivestito in rame spessore 0.5 mm **euro (novantanove/69)**	cad	99,69	17.615	17,56
Nr. 10895 1E.01.010.00 30.d	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - punta di infissione diametro 20 mm **euro (venticinque/69)**	cad	25,69	68.353	17,56
Nr. 10896 1E.01.010.00 30.e	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - punta di infissione diametro 25 mm **euro (venticinque/80)**	cad	25,80	68.062	17,56
Nr. 10897 1E.01.010.00 30.f	idem c.s. ...profondità maggiori, diametro: - battipalo diametri 20÷25 mm **euro (centoventidue/12)**	cad	122,12	14.379	17,56
Nr. 10898 1E.01.010.00 40	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:				
Nr. 10899 1E.01.010.00 40.a	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 1 m **euro (ventisei/35)**	cad	26,35	49.981	13,17
Nr. 10900 1E.01.010.00 40.b	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 1.5 m **euro (trentasei/29)**	cad	36,29	48.388	17,56
Nr. 10901 1E.01.010.00 40.c	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 2 m **euro (quarantasette/34)**	cad	47,34	46.388	21,96
Nr. 10902 1E.01.010.00 40.d	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 2.5 m **euro (cinquantanove/59)**	cad	59,59	44.202	26,34
Nr. 10903 1E.01.010.00 40.e	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 3 m **euro (settantadue/44)**	cad	72,44	42.421	30,73
Nr. 10904 1E.01.010.00 40.f	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 4 m **euro (centodue/07)**	cad	102,07	34.408	35,12
Nr. 10905 1E.01.010.00 40.g	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 5 m **euro (centoventiuno/00)**	cad	121,00	32.653	39,51
Nr. 10906 1E.01.010.00 40.h	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 6 m **euro (centoquaranta/99)**	cad	140,99	31.137	43,90
Nr. 10907	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.010.0050	(impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:				
Nr. 10908	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 1 m				
1E.01.010.0050.a	**euro (ventisette/32)**	cad	27,32	48.206	13,17
Nr. 10909	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 1.5 m				
1E.01.010.0050.b	**euro (trentasette/25)**	cad	37,25	47.141	17,56
Nr. 10910	idem c.s. ...funi, nelle lunghezze: - 2 m				
1E.01.010.0050.c	**euro (quarantaotto/30)**	cad	48,30	45.466	21,96
Nr. 10911	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo				
1E.01.010.0060	lavorazione, nelle sezioni:				
Nr. 10912	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 30 x 3.5 mm				
1E.01.010.0060.a	**euro (due/81)**	m	2,81	77.936	2,19
Nr. 10913	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 3 mm				
1E.01.010.0060.b	**euro (due/82)**	m	2,82	77.660	2,19
Nr. 10914	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 4 mm				
1E.01.010.0060.c	**euro (due/84)**	m	2,84	77.113	2,19
Nr. 10915	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 5 mm				
1E.01.010.0060.d	**euro (tre/01)**	m	3,01	72.757	2,19
Nr. 10916	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle				
1E.01.010.0070	sezioni:				
Nr. 10917	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 50 mm²				
1E.01.010.0070.a	**euro (undici/12)**	cad	11,12	78.957	8,78
Nr. 10918	idem c.s. ...lavorazione, nelle sezioni: - 75 mm²				
1E.01.010.0070.b	**euro (undici/13)**	cad	11,13	78.886	8,78
Nr. 10919	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni:				
1E.01.010.0080	idem c.s. ...elettrolitico, nelle sezioni: - 35 mm²				
Nr. 10920	**euro (undici/20)**	cad	11,20	78.393	8,78
1E.01.010.0080.a	idem c.s. ...elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm²				
Nr. 10921	**euro (dodici/76)**	cad	12,76	68.809	8,78
1E.01.010.0080.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni				
Nr. 10922	ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:				
1E.01.010.0085	idem c.s. ...d'arte di sezione: 16 mmq				
Nr. 10923	**euro (due/42)**	m	2,42	36.364	0,88
1E.01.010.0085.a	idem c.s. ...d'arte di sezione: 25 mmq				
Nr. 10924	**euro (due/77)**	m	2,77	31.769	0,88
1E.01.010.0085.b	idem c.s. ...d'arte di sezione: 35 mmq				
Nr. 10925	**euro (tre/51)**	m	3,51	25.071	0,88
1E.01.010.0085.c	idem c.s. ...d'arte di sezione: 50 mmq				
Nr. 10926	**euro (quattro/40)**	m	4,40	25.000	1,10
1E.01.010.0085.d	idem c.s. ...d'arte di sezione: 70 mmq				
Nr. 10927	**euro (cinque/93)**	m	5,93	25.801	1,53
1E.01.010.0085.e	idem c.s. ...d'arte di sezione: 95 mmq				
Nr. 10928	**euro (sette/50)**	m	7,50	26.400	1,98
1E.01.010.0085.f	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con				
Nr. 10929	collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri:				
1E.01.020.0010	idem c.s. ...mm, nei diametri: - 20 mm				
Nr. 10930	**euro (sedici/07)**	cad	16,07	27.318	4,39
1E.01.020.0010.a	idem c.s. ...mm, nei diametri: - 25 mm				
Nr. 10931	**euro (sedici/16)**	cad	16,16	27.166	4,39
1E.01.020.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.b Nr. 10932 1E.01.020.00	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri:				
20 Nr. 10933 1E.01.020.00	idem c.s. ...fino a 50 mm, nei diametri: - 20 mm **euro (dodici/18)**	cad	12,18	36.043	4,39
20.a Nr. 10934 1E.01.020.00	idem c.s. ...fino a 50 mm, nei diametri: - 25 mm **euro (dodici/58)**	cad	12,58	34.897	4,39
20.b Nr. 10935 1E.01.020.00	idem c.s. ...fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: idem c.s. ...fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 20 mm				
30 Nr. 10936 1E.01.020.00	**euro (dodici/29)** idem c.s. ...fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm	cad	12,29	35.720	4,39
30.a Nr. 10937 1E.01.020.00	**euro (dodici/50)** Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	cad	12,50	35.120	4,39
30.b Nr. 10938 1E.01.020.00	**euro (ventiquattro/62)**	cad	24,62	17.831	4,39
40 Nr. 10939 1E.01.020.00	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm **euro (tredici/09)**	cad	13,09	33.537	4,39
50 Nr. 10940 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie				
60 Nr. 10941 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via **euro (nove/72)**	cad	9,72	45.165	4,39
60.a Nr. 10942 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie **euro (tredici/93)**	cad	13,93	31.515	4,39
60.b Nr. 10943 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie **euro (diciannove/03)**	cad	19,03	23.069	4,39
60.c Nr. 10944 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via in ottone **euro (diciotto/18)**	cad	18,18	24.147	4,39
60.d Nr. 10945 1E.01.020.00	idem c.s. ...a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone **euro (trenta/12)**	cad	30,12	14.575	4,39
60.e Nr. 10946 1E.01.020.00	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi:				
70 Nr. 10947 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm **euro (tredici/75)**	cad	13,75	63.855	8,78
70.a Nr. 10948 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm **euro (diciassette/94)**	cad	17,94	48.941	8,78
70.b Nr. 10949 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm **euro (sette/91)**	cad	7,91	55.499	4,39
70.c Nr. 10950 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm **euro (undici/37)**	cad	11,37	38.610	4,39
70.d Nr. 10951 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm in rame **euro (ventiquattro/27)**	cad	24,27	36.176	8,78
70.e Nr. 10952 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame **euro (trentauno/59)**	cad	31,59	27.794	8,78
70.f Nr. 10953 1E.01.020.00	idem c.s. ...mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm in rame **euro (sedici/26)**	cad	16,26	26.999	4,39
70.g Nr. 10954 1E.01.020.00	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: idem c.s. ...lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm				
80 Nr. 10955 1E.01.020.00	**euro (quindici/68)** idem c.s. ...lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	15,68	55.995	8,78
80.a Nr. 10956	**euro (diciassette/23)**	cad	17,23	50.958	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.020.00 80.b Nr. 10957	idem c.s. ...lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 80x80x4 mm per piatti da 40 mm **euro (venti/49)**	cad	20,49	42.850	8,78
1E.01.020.00 80.c Nr. 10958	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm **euro (nove/94)**	cad	9,94	44.165	4,39
1E.01.020.00 80.d Nr. 10959	idem c.s. ...intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm **euro (undici/17)**	cad	11,17	39.302	4,39
1E.01.020.00 80.e Nr. 10960	idem c.s. ...intermedia dim. 60x60x4 mm in rame per piatti da 30 mm **euro (tredici/93)**	cad	13,93	31.515	4,39
1E.01.020.00 80.f Nr. 10961	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm **euro (duecentotrentauno/30)**	cad	231,30	14.237	32,93
1E.01.020.00 90 Nr. 10962	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm **euro (centoquarantasette/07)**	cad	147,07	14.932	21,96
1E.01.020.01 00 Nr. 10963	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10 **euro (cinquantadue/69)**	cad	52,69	66.654	35,12
1E.01.030.00 10 Nr. 10964	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze:				
1E.01.030.00 10.a Nr. 10965	idem c.s. ...morsetto, nelle lunghezze: - 1000 mm **euro (cinquantasei/20)**	cad	56,20	54.680	30,73
1E.01.030.00 10.b Nr. 10966	idem c.s. ...morsetto, nelle lunghezze: - 1500 mm **euro (sessantasette/28)**	cad	67,28	52.200	35,12
1E.01.030.00 20 Nr. 10967	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze:				
1E.01.030.00 20.a Nr. 10968	idem c.s. ...contrappeso, nelle lunghezze: - 1000 mm **euro (sessantaotto/65)**	cad	68,65	44.763	30,73
1E.01.030.00 20.b Nr. 10969	idem c.s. ...contrappeso, nelle lunghezze: - 1500 mm **euro (ottantauno/83)**	cad	81,83	42.918	35,12
1E.01.030.00 30 Nr. 10970	Contrappeso in cemento con base in plastica per il sostegno dell'asta di captazione, foro filettato M16 e peso 7 kg **euro (venti/14)**	cad	20,14	21.797	4,39
1E.01.030.00 40 Nr. 10971	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. Max di 10 mm				
1E.01.030.00 40.a Nr. 10972	idem c.s. ...di 10 mm - in ottone **euro (quattordici/94)**	cad	14,94	29.384	4,39
1E.01.030.00 40.b Nr. 10973	idem c.s. ...di 10 mm - in alluminio **euro (sette/69)**	cad	7,69	57.087	4,39
1E.01.030.00 50 Nr. 10974	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri				
1E.01.030.00 50.a Nr. 10975	idem c.s. ...lavorazione, nei diametri - 8 mm **euro (undici/12)**	m	11,12	78.957	8,78
1E.01.030.00 50.b Nr. 10976	idem c.s. ...lavorazione, nei diametri - 10 mm **euro (undici/13)**	m	11,13	78.886	8,78
1E.01.030.00 50.c Nr. 10977	idem c.s. ...lavorazione, nei diametri - 8 mm in lega di alluminio, manganese e silicio **euro (undici/14)**	m	11,14	78.815	8,78
1E.01.030.00 50.d Nr. 10978	idem c.s. ...lavorazione, nei diametri - 10 mm in alluminio **euro (undici/15)**	m	11,15	78.744	8,78
1E.01.030.00 60 Nr. 10979	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni:				
1E.01.030.00 60 Nr. 10980	idem c.s. ...lavorazione, nelle dimensioni: - 25x3 mm **euro (undici/13)**	m	11,13	78.886	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.030.00 60.a	idem c.s. ...lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3 mm				
Nr. 10981	**euro (undici/13)**	m	11,13	78.886	8,78
1E.01.030.00 60.b	idem c.s. ...lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3.5 mm				
Nr. 10982	**euro (undici/14)**	m	11,14	78.815	8,78
1E.01.030.00 60.c	idem c.s. ...lavorazione, nelle dimensioni: - 40x3 mm				
Nr. 10983	**euro (undici/15)**	m	11,15	78.744	8,78
1E.01.030.00 60.d	idem c.s. ...lavorazione, nelle dimensioni: - 40x4 mm				
Nr. 10984	**euro (undici/17)**	m	11,17	78.603	8,78
1E.01.030.00 60.e	Supporti per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, innestabile a pressione, diam 132 mm, altezza 76 mm, per tondo 8÷10 mm				
Nr. 10985	**euro (quattordici/77)**	cad	14,77	59.445	8,78
1E.01.030.00 70	Supporto per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm				
Nr. 10986	**euro (diciassette/31)**	cad	17,31	50.722	8,78
1E.01.030.00 80	Supporto per tetti piani, in cemento con base in plastica, per tondo diam 8 mm, base 140x120 mm, altezza 65 mm				
Nr. 10987	**euro (quattordici/37)**	cad	14,37	61.100	8,78
1E.01.030.00 90	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica, per tondo diam 8 mm innestabile a pressione, diam base 140 mm, altezza 85 mm				
Nr. 10988	**euro (dodici/33)**	cad	12,33	71.208	8,78
1E.01.030.01 00	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm				
Nr. 10989	idem c.s. ...altezza 100 mm - involucro vuoto con vite M8 senza supporto				
1E.01.030.01 10	**euro (otto/11)**	cad	8,11	54.131	4,39
Nr. 10990	idem c.s. ...altezza 100 mm - in cemento con involucro in plastica				
1E.01.030.01 10.a	**euro (undici/97)**	cad	11,97	36.675	4,39
Nr. 10991	Fungo di captazione per tetti piani, cappello in alluminio e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, e piatto da 30 mm				
1E.01.030.01 10.b	**euro (trentaotto/34)**	cad	38,34	22.900	8,78
Nr. 10992	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm				
1E.01.030.01 20	idem c.s. ...base 100 mm - altezza 60 mm				
Nr. 10993	**euro (quindici/28)**	cad	15,28	57.461	8,78
1E.01.030.01 30	idem c.s. ...base 100 mm - altezza 100 mm				
Nr. 10994	**euro (quindici/68)**	cad	15,68	55.995	8,78
1E.01.030.01 30.a	Distanziatore				
Nr. 10995	idem c.s. ...Distanziatore - altezza 30 mm				
1E.01.030.01 30.b	**euro (dodici/94)**	cad	12,94	67.852	8,78
Nr. 10996	idem c.s. ...Distanziatore - altezza 55 mm				
1E.01.030.01 40	**euro (tredici/05)**	cad	13,05	67.280	8,78
Nr. 10997	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm				
1E.01.030.01 40.a	idem c.s. ...a 240 mm - in rame				
Nr. 10998	**euro (diciotto/98)**	cad	18,98	46.259	8,78
1E.01.030.01 40.b	idem c.s. ...a 240 mm - in acciaio inox				
Nr. 10999	**euro (diciannove/67)**	cad	19,67	44.637	8,78
1E.01.030.01 50	Supporto per tetti con tegole, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per piatto 30x3 mm con morsetto, lunghezza 420 mm, altezza 60 mm				
Nr. 11000	**euro (ventidue/28)**	cad	22,28	59.111	13,17
1E.01.030.01 50.a	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8 mm, altezza 42 mm, lunghezza 140-410 mm				
Nr. 11001					
1E.01.030.01 50.b					
Nr. 11002					
1E.01.030.01 60					
Nr. 11003					
1E.01.030.01					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70	**euro (ventiuno/99)**	cad	21,99	59.891	13,17
Nr. 11004 1E.01.030.01 80	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8-10 mm, altezza 74-27 mm, lunghezza 140-410 mm **euro (venti/33)**	cad	20,33	64.781	13,17
Nr. 11005 1E.01.030.01 90	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 mm **euro (dodici/07)**	cad	12,07	36.371	4,39
Nr. 11006 1E.01.030.02 00	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm				
Nr. 11007 1E.01.030.02 00.a	idem c.s. ...altezza 30 mm - filettatura M6 **euro (tredici/66)**	cad	13,66	64.275	8,78
Nr. 11008 1E.01.030.02 00.b	idem c.s. ...altezza 30 mm - filettatura M8 **euro (tredici/55)**	cad	13,55	64.797	8,78
Nr. 11009 1E.01.030.02 10	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm **euro (ventiuno/29)**	cad	21,29	41.240	8,78
Nr. 11010 1E.01.030.02 20	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8				
Nr. 11011 1E.01.030.02 20.a	idem c.s. ...M6 o M8 - per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8 **euro (quattordici/07)**	cad	14,07	62.402	8,78
Nr. 11012 1E.01.030.02 20.b	idem c.s. ...M6 o M8 - per piatto da 40 mm, filettatura M8 **euro (quattordici/77)**	cad	14,77	59.445	8,78
Nr. 11013 1E.01.030.02 30	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze				
Nr. 11014 1E.01.030.02 30.a	idem c.s. ...legno, nelle lunghezze - 80 mm **euro (quindici/28)**	cad	15,28	57.461	8,78
Nr. 11015 1E.01.030.02 30.b	idem c.s. ...legno, nelle lunghezze - 100 mm **euro (quindici/82)**	cad	15,82	55.499	8,78
Nr. 11016 1E.01.030.02 30.c	idem c.s. ...legno, nelle lunghezze - 150 mm **euro (diciassette/31)**	cad	17,31	50.722	8,78
Nr. 11017 1E.01.030.02 40	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm idem c.s. ...diam 16 mm - in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione				
Nr. 11018 1E.01.030.02 40.a	**euro (sedici/72)** Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm - in ottone	cad	16,72	52.512	8,78
Nr. 11019 1E.01.030.02 40.b	**euro (ventisette/94)** Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8÷10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30÷40 mm	cad	27,94	31.424	8,78
Nr. 11020 1E.01.030.02 50	**euro (ventidue/21)**	cad	22,21	39.532	8,78
Nr. 11021 1E.01.030.02 60	Morsetto di sezionamento in acciaio inox per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30÷40 mm **euro (diciassette/84)**	cad	17,84	49.215	8,78
Nr. 11022 1E.01.030.02 70	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm con piastra di fissaggio a muro 150x45 mm in acciaio zincato, supporto in nylon rinforzato con fibra di vetro diam 8÷10 mm, barra in rame da 40 mmq e morsetti in ottone **euro (ventidue/21)**	cad	22,21	39.532	8,78
Nr. 11023 1E.01.030.02 80	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con bombatura alle estremità, lunghezza 1500 mm **euro (trentacinque/01)**	cad	35,01	37.618	13,17
Nr. 11024 1E.01.030.02 90	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze:				
Nr. 11025 1E.01.030.02 90.a	idem c.s. ...mm, nelle lunghezze: - 1000 mm **euro (venticinque/38)**	cad	25,38	34.594	8,78
Nr. 11026	idem c.s. ...mm, nelle lunghezze: - 1500 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.030.0290.b	**euro (trenta/17)**	cad	30,17	29.102	8,78
Nr. 11027 1E.01.030.0300	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm				
Nr. 11028 1E.01.030.0300.a	idem c.s. ...lunghezza 1500 mm - in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione **euro (quarantadue/72)**	cad	42,72	20.552	8,78
Nr. 11029 1E.01.030.0300.b	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm - in rame **euro (centosessantaotto/12)**	cad	168,12	5.222	8,78
Nr. 11030 1E.01.030.0310	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox				
Nr. 11031 1E.01.030.0310.a	idem c.s. ...in acciaio inox - a una via **euro (nove/72)**	cad	9,72	45.165	4,39
Nr. 11032 1E.01.030.0310.b	idem c.s. ...in acciaio inox - a due vie **euro (tredici/93)**	cad	13,93	31.515	4,39
Nr. 11033 1E.01.030.0310.c	idem c.s. ...in acciaio inox - a tre vie **euro (diciannove/03)**	cad	19,03	23.069	4,39
Nr. 11034 1E.01.030.0320	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame				
Nr. 11035 1E.01.030.0320.a	idem c.s. ...lega di rame - a una via **euro (diciotto/18)**	cad	18,18	24.147	4,39
Nr. 11036 1E.01.030.0320.b	idem c.s. ...lega di rame - a due vie **euro (trenta/12)**	cad	30,12	14.575	4,39
Nr. 11037 1E.01.030.0330	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori				
Nr. 11038 1E.01.030.0330.a	idem c.s. ...flangia, negli spessori - massimo 12 mm **euro (quindici/53)**	cad	15,53	28.268	4,39
Nr. 11039 1E.01.030.0330.b	idem c.s. ...flangia, negli spessori - massimo 20 mm **euro (diciotto/90)**	cad	18,90	23.228	4,39
Nr. 11040 1E.01.030.0340	Supporto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per fissaggio su corpo metallico, lunghezza 80 mm, altezza 25 mm, 3 fori diam 11 mm **euro (venti/88)**	cad	20,88	42.050	8,78
Nr. 11041 1E.01.030.0350	Giunzione a T per tondi diam 8 mm idem c.s. ...diam 8 mm - in zama zincata				
Nr. 11042 1E.01.030.0350.a	**euro (sei/55)**	cad	6,55	33.435	2,19
Nr. 11043 1E.01.030.0350.b	idem c.s. ...diam 8 mm - in ottone ramato **euro (quattordici/70)**	cad	14,70	14.898	2,19
Nr. 11044 1E.01.030.0360	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione idem c.s. ...immersione dopo lavorazione - con 2 viti M6x16				
Nr. 11045 1E.01.030.0360.a	**euro (cinque/92)**	cad	5,92	36.993	2,19
Nr. 11046 1E.01.030.0360.b	idem c.s. ...immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16 **euro (sette/58)**	cad	7,58	28.892	2,19
Nr. 11047 1E.01.030.0360.c	idem c.s. ...immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16 in rame **euro (tredici/29)**	cad	13,29	16.479	2,19
Nr. 11048 1E.01.030.0370	Giunzione universale per tondi diam 8÷10 mm **euro (otto/20)**	cad	8,20	53.537	4,39
Nr. 11049 1E.01.030.0380	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per tondi diam 8÷10 mm **euro (nove/33)**	cad	9,33	47.053	4,39
Nr. 11050	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.030.03 90	idem c.s. ...diam 8÷10 mm - in ghisa zincata a caldo				
Nr. 11051	**euro (dieci/88)**	cad	10,88	40.349	4,39
1E.01.030.03 90.a	idem c.s. ...diam 8÷10 mm - in ottone ramato				
Nr. 11052	**euro (dieci/36)**	cad	10,36	42.375	4,39
1E.01.030.03 90.b	Funicella in corda d'acciaio da 25 mmq con guaina protettiva e 2 capicorda in alluminio				
Nr. 11053	**euro (diciotto/00)**	cad	18,00	24.389	4,39
1E.01.030.04 00	Treccia in rame stagnato da 35 mmq con 4 fori da 4.3 mm e 1 foro da 10 mm ad ogni estremità				
Nr. 11054	**euro (sedici/16)**	cad	16,16	27.166	4,39
1E.01.030.04 10	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie				
Nr. 11055	diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri				
1E.01.030.04 20	idem c.s. ...mm, nei diametri - 80 mm				
Nr. 11056	**euro (quattordici/48)**	cad	14,48	60.635	8,78
1E.01.030.04 20.a	idem c.s. ...mm, nei diametri - 90 mm				
Nr. 11057	**euro (quattordici/48)**	cad	14,48	60.635	8,78
1E.01.030.04 20.b	idem c.s. ...mm, nei diametri - 100 mm				
Nr. 11058	**euro (quattordici/58)**	cad	14,58	60.219	8,78
1E.01.030.04 20.c	idem c.s. ...mm, nei diametri - 110 mm				
Nr. 11059	**euro (quattordici/69)**	cad	14,69	59.769	8,78
1E.01.030.04 20.d	idem c.s. ...mm, nei diametri - 120 mm				
Nr. 11060	**euro (quattordici/77)**	cad	14,77	59.445	8,78
1E.01.030.04 20.e	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11				
Nr. 11061	mm, nei diametri				
1E.01.030.04 30	idem c.s. ...mm, nei diametri - 80 mm				
Nr. 11062	**euro (venti/27)**	cad	20,27	43.315	8,78
1E.01.030.04 30.a	idem c.s. ...mm, nei diametri - 90 mm				
Nr. 11063	**euro (ventiuno/09)**	cad	21,09	41.631	8,78
1E.01.030.04 30.b	idem c.s. ...mm, nei diametri - 100 mm				
Nr. 11064	**euro (ventiuno/20)**	cad	21,20	41.415	8,78
1E.01.030.04 30.c	idem c.s. ...mm, nei diametri - 110 mm				
Nr. 11065	**euro (ventiquattro/27)**	cad	24,27	36.176	8,78
1E.01.030.04 30.d	idem c.s. ...mm, nei diametri - 120 mm				
Nr. 11066	**euro (ventiquattro/45)**	cad	24,45	35.910	8,78
1E.01.030.04 30.e	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato,				
Nr. 11067	collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq				
1E.01.040.00 10	**euro (cinquantasei/45)**	cad	56,45	62.214	35,12
Nr. 11068	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto,				
1E.01.040.00 20	morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq				
	euro (settanta/93)	cad	70,93	49.514	35,12
Nr. 11069	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente,				
1E.01.040.00 30	collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq				
	euro (centocinquantauno/47)	cad	151,47	23.186	35,12
Nr. 11070	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone,				
1E.01.040.00 40	collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq				
	euro (settanta/84)	cad	70,84	49.577	35,12
Nr. 11071	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto,				
1E.01.040.00 50	morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq				
	euro (cinquantatre/60)	cad	53,60	65.522	35,12
Nr. 11072	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.040.00 60	con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq **euro (quarantaotto/20)**	cad	48,20	72.863	35,12
Nr. 11073 1E.01.040.00 70	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 25 mmq, 5 conduttori fino a 16 mmq e 5 conduttori fino a 10 mmq **euro (quarantauno/53)**	cad	41,53	73.995	30,73
Nr. 11074 1E.01.040.00 80	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq **euro (quarantauno/53)**	cad	41,53	73.995	30,73
Nr. 11075 1E.01.040.00 90	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq **euro (novantasei/98)**	cad	96,98	31.687	30,73
Nr. 11076 1E.01.040.01 00	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq **euro (cinquantaotto/95)**	cad	58,95	52.129	30,73
Nr. 11077 1E.01.040.01 10	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi				
Nr. 11078 1E.01.040.01 10.a	idem c.s. ...piatti e tondi - 4 fori diam 11 mm **euro (trentasette/20)**	cad	37,20	47.204	17,56
Nr. 11079 1E.01.040.01 10.b	idem c.s. ...piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm **euro (sessantauno/86)**	cad	61,86	56.773	35,12
Nr. 11080 1E.01.040.01 10.c	idem c.s. ...piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm **euro (settantasei/85)**	cad	76,85	57.124	43,90
Nr. 11081 1E.01.040.01 10.d	idem c.s. ...piatti e tondi - 4 fori diam 11 mm in acciaio inox **euro (quarantaquattro/55)**	cad	44,55	39.416	17,56
Nr. 11082 1E.01.040.01 10.e	idem c.s. ...piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm in acciaio inox **euro (settantaquattro/31)**	cad	74,31	47.261	35,12
Nr. 11083 1E.01.040.01 10.f	idem c.s. ...piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox **euro (novantadue/13)**	cad	92,13	47.650	43,90
Nr. 11084 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. **euro (ventisei/54)**	cad	26,54	71.289	18,92
Nr. 11085 1E.01.040.01 20	Fascetta in bronzo nichelato e morsetto in ottone nichelato per tubo 8÷22 mm **euro (quattordici/69)**	cad	14,69	59.769	8,78
Nr. 11086 1E.01.040.01 30	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm idem c.s. ...tubo 8÷22 mm - in ottone				
Nr. 11087 1E.01.040.01 30.a	**euro (dodici/94)** idem c.s. ...tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato	cad	12,94	67.852	8,78
Nr. 11088 1E.01.040.01 30.b	**euro (quattordici/87)** idem c.s. ...tubo 8÷22 mm - in acciaio inox	cad	14,87	59.045	8,78
Nr. 11089 1E.01.040.01 30.c	**euro (ventisei/88)** Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro	cad	26,88	32.664	8,78
Nr. 11090 1E.01.040.01 40	idem c.s. ...tubi di diametro - 1/4" **euro (otto/20)**	cad	8,20	53.537	4,39
Nr. 11091 1E.01.040.01 40.a	idem c.s. ...tubi di diametro - 3/8" **euro (otto/32)**	cad	8,32	52.764	4,39
Nr. 11092 1E.01.040.01 40.b	idem c.s. ...tubi di diametro - 1/2" **euro (otto/51)**	cad	8,51	51.586	4,39
Nr. 11093 1E.01.040.01 40.c	idem c.s. ...tubi di diametro - 3/4" **euro (otto/92)**	cad	8,92	49.215	4,39
Nr. 11094 1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1"				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.d	**euro (otto/92)**	cad	8,92	49.215	4,39
Nr. 11095					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/4"				
40.e	**euro (nove/13)**	cad	9,13	48.083	4,39
Nr. 11096					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/2"				
40.f	**euro (nove/53)**	cad	9,53	46.065	4,39
Nr. 11097					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.3/4"				
40.g	**euro (nove/94)**	cad	9,94	44.165	4,39
Nr. 11098					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 2"				
40.h	**euro (dieci/36)**	cad	10,36	42.375	4,39
Nr. 11099					
1E.01.040.01	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama,				
40.i	sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro				
Nr. 11100					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1/2"				
50	**euro (tredici/82)**	cad	13,82	31.766	4,39
Nr. 11101					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 3/4"				
50.a	**euro (quattordici/33)**	cad	14,33	30.635	4,39
Nr. 11102					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1"				
50.b	**euro (quattordici/94)**	cad	14,94	29.384	4,39
Nr. 11103					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/4"				
50.c	**euro (quindici/44)**	cad	15,44	28.433	4,39
Nr. 11104					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/2"				
50.d	**euro (quindici/85)**	cad	15,85	27.697	4,39
Nr. 11105					
1E.01.040.01	idem c.s. ...tubi di diametro - 2"				
50.e	**euro (sedici/67)**	cad	16,67	26.335	4,39
Nr. 11106					
1E.01.040.01	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro				
50.f					
Nr. 11107	idem c.s. ...tubi di diametro - 1/8"				
1E.01.040.01	**euro (dieci/97)**	cad	10,97	40.018	4,39
60					
Nr. 11108	idem c.s. ...tubi di diametro - 1/4" o 3/8" o 1/2"				
1E.01.040.01	**euro (undici/06)**	cad	11,06	39.693	4,39
60.a					
Nr. 11109	idem c.s. ...tubi di diametro - 3/4"				
1E.01.040.01	**euro (dodici/29)**	cad	12,29	35.720	4,39
60.b					
Nr. 11110	idem c.s. ...tubi di diametro - 1"				
1E.01.040.01	**euro (dodici/91)**	cad	12,91	34.005	4,39
60.c					
Nr. 11111	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/4"				
1E.01.040.01	**euro (tredici/82)**	cad	13,82	31.766	4,39
60.d					
Nr. 11112	idem c.s. ...tubi di diametro - 1.1/2"				
1E.01.040.01	**euro (quindici/11)**	cad	15,11	29.054	4,39
60.e					
Nr. 11113	idem c.s. ...tubi di diametro - 2.1/2"				
1E.01.040.01	**euro (diciannove/82)**	cad	19,82	22.149	4,39
60.f					
Nr. 11114	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione:				
1E.01.040.01					
60.g	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 10 mmq e interasse di fissaggio 200 mm				
Nr. 11115	**euro (sette/82)**	cad	7,82	56.138	4,39
1E.01.040.01					
70	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 10 mmq e interasse di fissaggio 250 mm				
Nr. 11116	**euro (otto/11)**	cad	8,11	54.131	4,39
1E.01.040.01					
70.a	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 100				
Nr. 11117	mm				
1E.01.040.01	**euro (sette/59)**	cad	7,59	57.839	4,39
70.b					
Nr. 11118	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm				
1E.01.040.01	**euro (sette/82)**	cad	7,82	56.138	4,39
70.c					
Nr. 11119	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.040.0170.d	**euro (otto/11)**	cad	8,11	54.131	4,39
Nr. 11120	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm				
1E.01.040.0170.e	**euro (otto/42)**	cad	8,42	52.138	4,39
Nr. 11121	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm				
1E.01.040.0170.f	**euro (nove/02)**	cad	9,02	48.670	4,39
Nr. 11122	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm				
1E.01.040.0170.g	**euro (otto/20)**	cad	8,20	53.537	4,39
Nr. 11123	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm				
1E.01.040.0170.h	**euro (otto/42)**	cad	8,42	52.138	4,39
Nr. 11124	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm				
1E.01.040.0170.i	**euro (nove/02)**	cad	9,02	48.670	4,39
Nr. 11125	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm				
1E.01.040.0170.j	**euro (nove/44)**	cad	9,44	46.504	4,39
Nr. 11126	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm				
1E.01.040.0170.k	**euro (dieci/26)**	cad	10,26	42.788	4,39
Nr. 11127	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm				
1E.01.040.0170.l	**euro (otto/92)**	cad	8,92	49.215	4,39
Nr. 11128	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm				
1E.01.040.0170.m	**euro (nove/86)**	cad	9,86	44.523	4,39
Nr. 11129	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm				
1E.01.040.0170.n	**euro (nove/94)**	cad	9,94	44.165	4,39
Nr. 11130	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm				
1E.01.040.0170.o	**euro (dieci/45)**	cad	10,45	42.010	4,39
Nr. 11131	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm				
1E.01.040.0170.p	**euro (undici/47)**	cad	11,47	38.274	4,39
Nr. 11132	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm				
1E.01.040.0170.q	**euro (undici/26)**	cad	11,26	38.988	4,39
Nr. 11133	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm				
1E.01.040.0170.r	**euro (dodici/07)**	cad	12,07	36.371	4,39
Nr. 11134	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm				
1E.01.040.0170.s	**euro (tredici/00)**	cad	13,00	33.769	4,39
Nr. 11135	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm				
1E.01.040.0170.t	**euro (tredici/00)**	cad	13,00	33.769	4,39
Nr. 11136	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm				
1E.01.040.0170.u	**euro (tredici/00)**	cad	13,00	33.769	4,39
Nr. 11137	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione:				
1E.01.040.0180	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm				
Nr. 11139	**euro (sette/91)**	cad	7,91	55.499	4,39
1E.01.040.0180.a	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm				
Nr. 11140	**euro (otto/11)**	cad	8,11	54.131	4,39
1E.01.040.0180.b	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm				
Nr. 11141	**euro (otto/32)**	cad	8,32	52.764	4,39
1E.01.040.0180.c	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm				
Nr. 11142	**euro (otto/82)**	cad	8,82	49.773	4,39
1E.01.040.0180.d	idem c.s. ...9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm				
Nr. 11143	**euro (nove/33)**	cad	9,33	47.053	4,39
1E.01.040.0180.e	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11144 1E.01.040.01 80.f	fissaggio 100 mm **euro (otto/51)**	cad	8,51	51.586	4,39
Nr. 11145 1E.01.040.01 80.g	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm **euro (nove/02)**	cad	9,02	48.670	4,39
Nr. 11146 1E.01.040.01 80.h	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm **euro (nove/44)**	cad	9,44	46.504	4,39
Nr. 11147 1E.01.040.01 80.i	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm **euro (dieci/03)**	cad	10,03	43.769	4,39
Nr. 11148 1E.01.040.01 80.j	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm **euro (dieci/74)**	cad	10,74	40.875	4,39
Nr. 11149 1E.01.040.01 80.k	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm **euro (nove/13)**	cad	9,13	48.083	4,39
Nr. 11150 1E.01.040.01 80.l	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm **euro (nove/94)**	cad	9,94	44.165	4,39
Nr. 11151 1E.01.040.01 80.m	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm **euro (dieci/55)**	cad	10,55	41.611	4,39
Nr. 11152 1E.01.040.01 80.n	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm **euro (undici/26)**	cad	11,26	38.988	4,39
Nr. 11153 1E.01.040.01 80.o	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm **euro (undici/97)**	cad	11,97	36.675	4,39
Nr. 11154 1E.01.040.01 80.p	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm **euro (undici/57)**	cad	11,57	37.943	4,39
Nr. 11155 1E.01.040.01 80.q	idem c.s. ...di fissaggio 150 mm **euro (dodici/39)**	cad	12,39	35.432	4,39
Nr. 11156 1E.01.040.01 80.r	idem c.s. ...di fissaggio 200 mm **euro (tredici/29)**	cad	13,29	33.032	4,39
Nr. 11157 1E.01.040.01 80.s	idem c.s. ...di fissaggio 250 mm **euro (tredici/82)**	cad	13,82	31.766	4,39
Nr. 11158 1E.01.040.01 80.t	idem c.s. ...di fissaggio 300 mm **euro (quindici/03)**	cad	15,03	29.208	4,39
Nr. 11159 1E.01.050.00 10	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie				
Nr. 11160 1E.01.050.00 10.a	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 **euro (duecentotre/10)**	cad	203,10	10.812	21,96
Nr. 11161 1E.01.050.00 10.b	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 125 kA unipolare in forma d'onda 10/350 **euro (duecentoventiotto/73)**	cad	228,73	9.601	21,96
Nr. 11162 1E.01.050.00 10.c	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - modulo di protezione 50 kA di ricambio **euro (centosettantaotto/56)**	cad	178,56	4.917	8,78
Nr. 11163 1E.01.050.00 10.d	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - base per modulo di protezione 50 kA **euro (cinquantadue/98)**	cad	52,98	16.572	8,78
Nr. 11164 1E.01.050.00 10.e	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N) **euro (novecentonovanta/94)**	cad	990,94	8.860	87,80
Nr. 11165 1E.01.050.00 10.f	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F) **euro (settecentoottanta/52)**	cad	780,52	11.249	87,80
Nr. 11166 1E.01.050.00	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-S (3F+N) con fusibili				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.g	**euro (millecentosessantatre/06)**	cad	1´163,06	7.549	87,80
Nr. 11167 1E.01.050.00 10.h	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F) con fusibili da 250 A gG **euro (novecentosettantauno/80)**	cad	971,80	9.035	87,80
Nr. 11168 1E.01.050.00 10.i	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N) con modulo di segnalazione a distanza e induttanza di disaccoppiamento **euro (millenovecentonove/04)**	cad	1´909,04	4.599	87,80
Nr. 11169 1E.01.050.00 10.j	idem c.s. ...Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento **euro (milleduecentoottantasette/40)**	cad	1´287,40	6.820	87,80
Nr. 11170 1E.01.050.00 10.k	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento,con modulo di segnalazione a distanza **euro (milleduecentoottantasette/40)**	cad	1´287,40	6.820	87,80
Nr. 11171 1E.01.050.00 20	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie				
Nr. 11172 1E.01.050.00 20.a	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - 50 kA in forma d'onda 10/350 **euro (duecentotrentaotto/17)**	cad	238,17	9.220	21,96
Nr. 11173 1E.01.050.00 20.b	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - 125 kA in forma d'onda 10/350 **euro (duecentosessantasei/88)**	cad	266,88	8.228	21,96
Nr. 11174 1E.01.050.00 20.c	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - modulo di protezione 50 kA di ricambio **euro (centonovantadue/82)**	cad	192,82	4.553	8,78
Nr. 11175 1E.01.050.00 20.d	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - base per modulo di protezione 50 kA **euro (cinquantadue/98)**	cad	52,98	16.572	8,78
Nr. 11176 1E.01.050.00 20.e	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 11 moduli, per sistemi TT oTN-S (3F+N) **euro (milletrecentoventicinque/65)**	cad	1´325,65	6.623	87,80
Nr. 11177 1E.01.050.00 20.f	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (3F+N) **euro (millequattrocentotrenta/86)**	cad	1´430,86	6.136	87,80
Nr. 11178 1E.01.050.00 20.g	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 5 moduli, per sistemi TT o TN-S (F+N) **euro (settecentoventitre/15)**	cad	723,15	12.141	87,80
Nr. 11179 1E.01.050.00 20.h	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (F+N) **euro (ottocentodiciotto/79)**	cad	818,79	10.723	87,80
Nr. 11180 1E.01.050.00 20.i	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 9 moduli, per sistemi TN-C-S (3F) **euro (millesessantasette/43)**	cad	1´067,43	8.225	87,80
Nr. 11181 1E.01.050.00 20.j	idem c.s. ...nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TN-C-S (3F) **euro (millecentosettantadue/63)**	cad	1´172,63	7.487	87,80
Nr. 11182 1E.01.050.00 30	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie				
Nr. 11183 1E.01.050.00 30.a	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - unipolare **euro (centonovantacinque/88)**	cad	195,88	11.211	21,96
Nr. 11184 1E.01.050.00 30.b	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - bipolare **euro (trecentoquarantanove/04)**	cad	349,04	6.292	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11185 1E.01.050.00 30.c	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare **euro (cinquecentouno/78)**	cad	501,78	5.249	26,34
Nr. 11186 1E.01.050.00 30.d	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare **euro (seicentosessantadue/92)**	cad	662,92	3.973	26,34
Nr. 11187 1E.01.050.00 30.e	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (cinquecentotrentaotto/19)**	cad	538,19	5.710	30,73
Nr. 11188 1E.01.050.00 30.f	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (settecentootto/25)**	cad	708,25	4.339	30,73
Nr. 11189 1E.01.050.00 30.g	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione acustica **euro (seicentosettantauno/46)**	cad	671,46	4.577	30,73
Nr. 11190 1E.01.050.00 30.h	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica **euro (ottocentonovantauno/29)**	cad	891,29	3.448	30,73
Nr. 11191 1E.01.050.00 30.i	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - modulo di protezione di ricambio **euro (centoquarantadue/41)**	cad	142,41	6.165	8,78
Nr. 11192 1E.01.050.00 30.j	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota unipolare **euro (trentaquattro/74)**	cad	34,74	25.273	8,78
Nr. 11193 1E.01.050.00 30.k	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare **euro (cinquantadue/01)**	cad	52,01	16.881	8,78
Nr. 11194 1E.01.050.00 30.l	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare **euro (settanta/85)**	cad	70,85	18.589	13,17
Nr. 11195 1E.01.050.00 30.m	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare **euro (ottantasei/60)**	cad	86,60	15.208	13,17
Nr. 11196 1E.01.050.00 30.n	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota unipolare con segnalazione a distanza **euro (settantatre/15)**	cad	73,15	12.003	8,78
Nr. 11197 1E.01.050.00 30.o	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare con segnalazione a distanza **euro (centodieci/58)**	cad	110,58	7.940	8,78
Nr. 11198 1E.01.050.00 30.p	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare con segnalazione a distanza **euro (centotrentasette/48)**	cad	137,48	12.773	17,56
Nr. 11199 1E.01.050.00 30.q	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare con segnalazione a distanza **euro (centocinquantatre/22)**	cad	153,22	11.461	17,56
Nr. 11200 1E.01.050.00 30.r	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare con segnalazione acustica **euro (duecentoquarantasei/53)**	cad	246,53	3.561	8,78
Nr. 11201 1E.01.050.00 30.s	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare con segnalazione acustica **euro (duecentosettanta/45)**	cad	270,45	6.493	17,56
Nr. 11202 1E.01.050.00 30.t	idem c.s. ...30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare con segnalazione acustica **euro (duecentoottantasei/21)**	cad	286,21	6.135	17,56
Nr. 11203	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.01.050.00 40	350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie				
Nr. 11204 1E.01.050.00 40.a	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - tripolare senza segnalazione a distanza **euro (settecentootto/09)**	cad	708,09	3.101	21,96
Nr. 11205 1E.01.050.00 40.b	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - tripolare con segnalazione a distanza **euro (settecentoquarantadue/92)**	cad	742,92	2.956	21,96
Nr. 11206 1E.01.050.00 40.c	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - modulo spinterometro NPE di ricambio **euro (centouno/38)**	cad	101,38	12.991	13,17
Nr. 11207 1E.01.050.00 40.d	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota unipolare+modulo NPE senza segnalazione **euro (cinquantasette/70)**	cad	57,70	15.217	8,78
Nr. 11208 1E.01.050.00 40.e	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota tripolare+modulo NPE senza segnalazione **euro (novanta/55)**	cad	90,55	14.544	13,17
Nr. 11209 1E.01.050.00 40.f	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota unipolare+modulo NPE con segnalazione **euro (centotrentatre/25)**	cad	133,25	6.589	8,78
Nr. 11210 1E.01.050.00 40.g	idem c.s. ...30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/ 350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota tripolare+modulo NPE con segnalazione **euro (duecentotrentauno/41)**	cad	231,41	5.691	13,17
Nr. 11211 1E.01.050.00 50	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie:				
Nr. 11212 1E.01.050.00 50.a	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - unipolare **euro (centocinque/95)**	cad	105,95	16.574	17,56
Nr. 11213 1E.01.050.00 50.b	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare **euro (centosessanta/80)**	cad	160,80	10.920	17,56
Nr. 11214 1E.01.050.00 50.c	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare **euro (duecentosettantasette/97)**	cad	277,97	7.900	21,96
Nr. 11215 1E.01.050.00 50.d	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare **euro (trecentosessantauno/71)**	cad	361,71	6.071	21,96
Nr. 11216 1E.01.050.00 50.e	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - unipolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (centoquarantaquattro/36)**	cad	144,36	12.164	17,56
Nr. 11217 1E.01.050.00 50.f	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (duecentotrentasei/96)**	cad	236,96	7.411	17,56
Nr. 11218 1E.01.050.00 50.g	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (trecentosettantadue/56)**	cad	372,56	5.894	21,96
Nr. 11219 1E.01.050.00 50.h	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (quattrocentocinquantacinque/28)**	cad	455,28	4.823	21,96
Nr. 11220 1E.01.050.00 50.i	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare con modulo di segnalazione acustica **euro (trecentosessantauno/06)**	cad	361,06	4.863	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11221 1E.01.050.00 50.j	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione acustica **euro (quattrocentonovanta/75)**	cad	490,75	4.475	21,96
Nr. 11222 1E.01.050.00 50.k	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica **euro (cinquecentosettantatre/50)**	cad	573,50	3.829	21,96
Nr. 11223 1E.01.050.00 50.l	idem c.s. ...completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - modulo di protezione di ricambio **euro (settantadue/80)**	cad	72,80	18.091	13,17
Nr. 11224 1E.01.050.00 60	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:				
Nr. 11225 1E.01.050.00 60.a	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare **euro (centoottantatre/77)**	cad	183,77	9.555	17,56
Nr. 11226 1E.01.050.00 60.b	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare **euro (trecentosettantadue/91)**	cad	372,91	4.709	17,56
Nr. 11227 1E.01.050.00 60.c	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (duecentotrentaotto/57)**	cad	238,57	9.205	21,96
Nr. 11228 1E.01.050.00 60.d	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione a distanza **euro (quattrocentocinquantadue/35)**	cad	452,35	4.855	21,96
Nr. 11229 1E.01.050.00 60.e	idem c.s. ...completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - modulo spinterometro NPE di ricambio **euro (centouno/38)**	cad	101,38	12.991	13,17
Nr. 11230 1E.01.050.00 70	Induttanza di disaccoppiamento per il coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione, corrente nominale 63 A, modulare guida DIN **euro (centoventicinque/00)**	cad	125,00	10.536	13,17
Nr. 11231 1E.01.050.00 80	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie:				
Nr. 11232 1E.01.050.00 80.a	idem c.s. ...1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V **euro (cinquantasette/77)**	cad	57,77	30.396	17,56
Nr. 11233 1E.01.050.00 80.b	idem c.s. ...1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 280 V; 350 V **euro (ottantaotto/21)**	cad	88,21	19.907	17,56
Nr. 11234 1E.01.050.00 80.c	idem c.s. ...1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 385 o 440 V; 505/585 V **euro (settantaotto/35)**	cad	78,35	22.412	17,56
Nr. 11235 1E.01.050.00 80.d	idem c.s. ...1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 550 V; 745 V **euro (novanta/18)**	cad	90,18	19.472	17,56
Nr. 11236 1E.01.050.00 90	Ricambio per scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti alimentati a tensioni di 75 o 150 V, corrente nominale di scarica (8/20) 15-20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, modulo da 75 o 150 V. **euro (cinquantasette/77)**	cad	57,77	30.396	17,56
Nr. 11237 1E.01.050.01 00	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere				
Nr. 11238 1E.01.050.01 00.a	idem c.s. ...corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL **euro (centoventitre/32)**	cad	123,32	17.807	21,96
Nr. 11239 1E.01.050.01 00.b	idem c.s. ...corrente da proteggere - scaricatore spina e 2 prese tipo bipasso 10/16 A **euro (ottantaotto/95)**	cad	88,95	24.688	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11240 1E.01.050.01 00.c	idem c.s. ...corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL/bipasso 10/16 A **euro (ottantacinque/88)**	cad	85,88	25.571	21,96
Nr. 11241 1E.01.050.01 10	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie:				
Nr. 11242 1E.01.050.01 10.a	idem c.s. ...DIN, nelle taglie: - 24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A **euro (centoventitre/32)**	cad	123,32	17.807	21,96
Nr. 11243 1E.01.050.01 10.b	idem c.s. ...DIN, nelle taglie: - 12/24/48/60 Vcc, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A **euro (centoventiuno/36)**	cad	121,36	18.095	21,96
Nr. 11244 1E.01.050.01 10.c	idem c.s. ...DIN, nelle taglie: - 24 Vcc o 24/110/230 Vca, corrente di scarica 700 A con segnalazione a distanza **euro (centoquaranta/07)**	cad	140,07	15.678	21,96
Nr. 11245 1E.01.050.01 10.d	idem c.s. ...DIN, nelle taglie: - filtro di rete per scaricatore da 230 Vca **euro (centoventisei/57)**	cad	126,57	17.350	21,96
Nr. 11246 1E.01.050.01 20	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie idem c.s. ...analogiche, nelle tipologie - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)				
Nr. 11247 1E.01.050.01 20.a	**euro (centododici/50)**	cad	112,50	19.520	21,96
Nr. 11248 1E.01.050.01 20.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (senza LPS esterno) **euro (duecentosedici/91)**	cad	216,91	10.124	21,96
Nr. 11249 1E.01.050.01 20.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) **euro (centoventiotto/25)**	cad	128,25	17.123	21,96
Nr. 11250 1E.01.050.01 20.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) **euro (centocinquantauno/91)**	cad	151,91	14.456	21,96
Nr. 11251 1E.01.050.01 20.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 6 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) **euro (centoottantadue/44)**	cad	182,44	12.037	21,96
Nr. 11252 1E.01.050.01 20.f	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno) **euro (centoventitre/32)**	cad	123,32	17.807	21,96
Nr. 11253 1E.01.050.01 20.g	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (con LPS esterno) **euro (centosettantasei/22)**	cad	176,22	12.462	21,96
Nr. 11254 1E.01.050.01 20.h	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno) **euro (centocinquantacinque/84)**	cad	155,84	14.091	21,96
Nr. 11255 1E.01.050.01 20.i	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno) **euro (centocinquantaotto/79)**	cad	158,79	13.830	21,96
Nr. 11256 1E.01.050.01 30	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: idem c.s. ...ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)				
Nr. 11257 1E.01.050.01 30.a	**euro (centododici/50)**	cad	112,50	19.520	21,96
Nr. 11258 1E.01.050.01 30.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) **euro (duecentonove/03)**	cad	209,03	10.506	21,96
Nr. 11259 1E.01.050.01 30.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 0-2 (con LPS esterno) **euro (centoventitre/32)**	cad	123,32	17.807	21,96
Nr. 11260 1E.01.050.01 30.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno) **euro (duecentodiciotto/88)**	cad	218,88	10.033	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11261 1E.01.050.01 30.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno) **euro (duecentoquarantasei/46)**	cad	246,46	8.910	21,96
Nr. 11262 1E.01.050.01 40	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: idem c.s. ...dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3				
Nr. 11263 1E.01.050.01 40.a	**euro (centocinquantaotto/79)**	cad	158,79	13.830	21,96
Nr. 11264 1E.01.050.01 40.b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3 **euro (duecentotrentacinque/62)**	cad	235,62	9.320	21,96
Nr. 11265 1E.01.050.01 40.c	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-2 **euro (centosessantanove/61)**	cad	169,61	12.947	21,96
Nr. 11266 1E.01.050.01 40.d	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-3 **euro (centoottanta/48)**	cad	180,48	12.168	21,96
Nr. 11267 1E.01.050.01 50	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie: idem c.s. ...regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 0-2, Imax 16 A				
Nr. 11268 1E.01.050.01 50.a	**euro (centoventitre/32)** idem c.s. ...regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 1-3, Imax 0.2 A	cad	123,32	17.807	21,96
Nr. 11269 1E.01.050.01 50.b	**euro (centododici/50)** idem c.s. ...regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 1-3, Imax 1 A	cad	112,50	19.520	21,96
Nr. 11270 1E.01.050.01 50.c	**euro (centododici/50)** idem c.s. ...regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 2-3, Imax 0,1 A	cad	112,50	19.520	21,96
Nr. 11271 1E.01.050.01 50.d	**euro (duecentosedici/91)** Scaricatori per segnali video, nelle tipologie:	cad	216,91	10.124	21,96
Nr. 11272 1E.01.050.01 60	idem c.s. ...video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo BNC **euro (duecentoventiquattro/80)**	cad	224,80	9.769	21,96
Nr. 11273 1E.01.050.01 60.a	idem c.s. ...video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo UHF **euro (duecentoquarantauno/54)**	cad	241,54	9.092	21,96
Nr. 11274 1E.01.050.01 60.b	idem c.s. ...video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo N **euro (trecentocinquantauno/86)**	cad	351,86	6.241	21,96
Nr. 11275 1E.01.050.01 60.c	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - UHF/VHF, collegamento a morsetti **euro (centoventisei/68)**	cad	126,68	17.335	21,96
Nr. 11276 1E.01.050.01 60.d	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - alimentazione e segnale TV+radiofrequenza, collegamento spina/presa tipo Schuko+cavi coassiali				
Nr. 11277 1E.01.050.01 60.e	**euro (centoottantasei/37)** Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie:	cad	186,37	11.783	21,96
Nr. 11278 1E.01.050.01 70	idem c.s. ...scarica, nelle tipologie: - per ambienti con pericolo di esplosione				
Nr. 11279 1E.01.050.01 70.a	**euro (duecentosettantatre/48)** idem c.s. ...scarica, nelle tipologie: - per ambienti senza pericolo di esplosione	cad	273,48	8.030	21,96
Nr. 11280 1E.01.050.01 70.b	**euro (centoquindici/46)** idem c.s. ...scarica, nelle tipologie: - per ambienti per strutture metalliche	cad	115,46	19.020	21,96
Nr. 11281 1E.01.050.01 70.c	**euro (cinquantadue/70)**	cad	52,70	41.670	21,96
Nr. 11282 1E.02.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I conduttori di qualsiasi natura verranno valutati in base al loro sviluppo effettivo in quanto l'incidenza dello sfrido risulta già compresa nel prezzo delle lavorazioni. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa anche i collegamenti dei conduttori all'interno delle scatole porta apparecchi, di derivazione o all'interno dei quadri realizzati mediante morsetti idonei all'impiego. Le canalizzazioni portacavi di qualsiasi natura verranno valutate in base al loro sviluppo effettivo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	con misurazione sull'asse ed i prezzi del Prezzario comprendono e compensano tutti i pezzi speciali.				
Nr. 11283 1E.02.010.00 10	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.				
Nr. 11284 1E.02.010.00 10.a	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 16mm **euro (due/94)**	m	2,94	74.490	2,19
Nr. 11285 1E.02.010.00 10.b	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 20mm **euro (tre/01)**	m	3,01	72.757	2,19
Nr. 11286 1E.02.010.00 10.c	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 25mm **euro (tre/45)**	m	3,45	63.478	2,19
Nr. 11287 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 32mm **euro (quattro/94)**	m	4,94	44.332	2,19
Nr. 11288 1E.02.010.00 10.e	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 40mm **euro (cinque/82)**	m	5,82	37.629	2,19
Nr. 11289 1E.02.010.00 10.f	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 50mm **euro (sette/03)**	m	7,03	31.152	2,19
Nr. 11290 1E.02.010.00 10.g	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 63mm **euro (dieci/37)**	m	10,37	21.119	2,19
Nr. 11291 1E.02.010.00 20	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.				
Nr. 11292 1E.02.010.00 20.a	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 16mm **euro (cinque/95)**	m	5,95	73.782	4,39
Nr. 11293 1E.02.010.00 20.b	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 20mm **euro (sei/36)**	m	6,36	69.025	4,39
Nr. 11294 1E.02.010.00 20.c	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 25mm **euro (nove/45)**	m	9,45	69.630	6,58
Nr. 11295 1E.02.010.00 20.d	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 32mm **euro (undici/08)**	m	11,08	59.386	6,58
Nr. 11296 1E.02.010.00 20.e	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 40mm **euro (tredici/75)**	m	13,75	47.855	6,58
Nr. 11297 1E.02.010.00 20.f	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 50mm **euro (ventidue/66)**	m	22,66	38.747	8,78
Nr. 11298 1E.02.010.00 20.g	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 63mm **euro (quarantasette/47)**	m	47,47	18.496	8,78
Nr. 11299 1E.02.010.00 30	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON				
Nr. 11300 1E.02.010.00 30.a	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 40mm **euro (sei/50)**	m	6,50	67.538	4,39
Nr. 11301 1E.02.010.00 30.b	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 50mm **euro (sei/61)**	m	6,61	66.415	4,39
Nr. 11302 1E.02.010.00 30.c	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 63mm **euro (sei/85)**	m	6,85	64.088	4,39
Nr. 11303 1E.02.010.00 30.d	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 80mm **euro (sette/27)**	m	7,27	60.385	4,39
Nr. 11304 1E.02.010.00 30.e	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 100mm **euro (sette/61)**	m	7,61	57.687	4,39
Nr. 11305 1E.02.010.00 30.f	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 110mm **euro (otto/27)**	m	8,27	53.083	4,39
Nr. 11306 1E.02.010.00	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 125mm **euro (otto/91)**	m	8,91	49.270	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.g					
Nr. 11307	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 140mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/71)**	m	10,71	40.990	4,39
30.h					
Nr. 11308	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 160mm				
1E.02.010.00	**euro (dodici/00)**	m	12,00	36.583	4,39
30.i					
Nr. 11309	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 200mm				
1E.02.010.00	**euro (quindici/41)**	m	15,41	28.488	4,39
30.j					
Nr. 11310	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli				
1E.02.010.00	accessori di fissaggio.				
40					
Nr. 11311	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 16mm				
1E.02.010.00	**euro (nove/30)**	m	9,30	70.753	6,58
40.a					
Nr. 11312	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 20mm				
1E.02.010.00	**euro (nove/55)**	m	9,55	68.901	6,58
40.b					
Nr. 11313	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 25mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/22)**	m	10,22	64.384	6,58
40.c					
Nr. 11314	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 32mm				
1E.02.010.00	**euro (tredici/51)**	m	13,51	64.989	8,78
40.d					
Nr. 11315	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 40mm				
1E.02.010.00	**euro (quattordici/25)**	m	14,25	61.614	8,78
40.e					
Nr. 11316	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 50mm				
1E.02.010.00	**euro (quindici/08)**	m	15,08	58.223	8,78
40.f					
Nr. 11317	idem c.s. ...accessori di fissaggio. - diam. 63mm				
1E.02.010.00	**euro (ventidue/19)**	m	22,19	49.437	10,97
40.g					
Nr. 11318	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di				
1E.02.010.00	protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi				
50	e accessori				
Nr. 11319	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 8mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/26)**	m	10,26	64.133	6,58
50.a					
Nr. 11320	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 10mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/37)**	m	10,37	63.452	6,58
50.b					
Nr. 11321	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 12mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/38)**	m	10,38	63.391	6,58
50.c					
Nr. 11322	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 14mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/59)**	m	10,59	62.134	6,58
50.d					
Nr. 11323	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 16mm				
1E.02.010.00	**euro (dieci/77)**	m	10,77	61.096	6,58
50.e					
Nr. 11324	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 20mm				
1E.02.010.00	**euro (undici/29)**	m	11,29	58.282	6,58
50.f					
Nr. 11325	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 22mm				
1E.02.010.00	**euro (undici/50)**	m	11,50	57.217	6,58
50.g					
Nr. 11326	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 25mm				
1E.02.010.00	**euro (undici/98)**	m	11,98	54.925	6,58
50.h					
Nr. 11327	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 28mm				
1E.02.010.00	**euro (dodici/79)**	m	12,79	51.446	6,58
50.i					
Nr. 11328	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 32mm				
1E.02.010.00	**euro (tredici/59)**	m	13,59	48.418	6,58
50.j					
Nr. 11329	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 35mm				
1E.02.010.00	**euro (quattordici/09)**	m	14,09	46.700	6,58
50.k					
Nr. 11330	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 40mm				
1E.02.010.00	**euro (quindici/47)**	m	15,47	42.534	6,58
50.l					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11331 1E.02.010.00 50.m	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 50mm **euro (ventiuno/38)**	m	21,38	41.066	8,78
Nr. 11332 1E.02.010.00 50.n	idem c.s. ...raccordi e accessori - diam. 60mm **euro (ventitre/31)**	m	23,31	37.666	8,78
Nr. 11333 1E.02.010.00 60	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri:				
Nr. 11334 1E.02.010.00 60.a	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 16mm **euro (dieci/20)**	m	10,20	64.510	6,58
Nr. 11335 1E.02.010.00 60.b	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 20mm **euro (undici/04)**	m	11,04	59.601	6,58
Nr. 11336 1E.02.010.00 60.c	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 25mm **euro (dodici/23)**	m	12,23	53.802	6,58
Nr. 11337 1E.02.010.00 60.d	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 32mm **euro (quattordici/95)**	m	14,95	44.013	6,58
Nr. 11338 1E.02.010.00 60.e	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 40mm **euro (quindici/93)**	m	15,93	41.306	6,58
Nr. 11339 1E.02.010.00 60.f	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 50mm **euro (ventiuno/90)**	m	21,90	40.091	8,78
Nr. 11340 1E.02.010.00 60.g	idem c.s. ...accessori, nei diametri: - diam. 60mm **euro (ventitre/80)**	m	23,80	36.891	8,78
Nr. 11341 1E.02.020.00 10	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.				
Nr. 11342 1E.02.020.00 10.a	idem c.s. ...fissato con viti. - 92x92x45 mm **euro (tre/29)**	cad	3,29	66.565	2,19
Nr. 11343 1E.02.020.00 10.b	idem c.s. ...fissato con viti. - 118x96x45 mm **euro (tre/39)**	cad	3,39	64.602	2,19
Nr. 11344 1E.02.020.00 10.c	idem c.s. ...fissato con viti. - 118x96x70 mm **euro (tre/60)**	cad	3,60	60.833	2,19
Nr. 11345 1E.02.020.00 10.d	idem c.s. ...fissato con viti. - 152x98x70 mm **euro (tre/69)**	cad	3,69	59.350	2,19
Nr. 11346 1E.02.020.00 10.e	idem c.s. ...fissato con viti. - 160x130x70 mm **euro (quattro/11)**	cad	4,11	53.285	2,19
Nr. 11347 1E.02.020.00 10.f	idem c.s. ...fissato con viti. - 196x152x70 mm **euro (sette/34)**	cad	7,34	59.809	4,39
Nr. 11348 1E.02.020.00 10.g	idem c.s. ...fissato con viti. - 294x152x70 mm **euro (otto/18)**	cad	8,18	53.667	4,39
Nr. 11349 1E.02.020.00 10.h	idem c.s. ...fissato con viti. - 392x152x70 mm **euro (dieci/01)**	cad	10,01	43.856	4,39
Nr. 11350 1E.02.020.00 10.i	idem c.s. ...fissato con viti. - 480x152x70 mm **euro (undici/39)**	cad	11,39	38.543	4,39
Nr. 11351 1E.02.020.00 10.j	idem c.s. ...fissato con viti. - 516x202x80 mm **euro (sedici/50)**	cad	16,50	39.879	6,58
Nr. 11352 1E.02.020.00 10.k	idem c.s. ...fissato con viti. - 516x294x80 mm **euro (ventisei/88)**	cad	26,88	24.479	6,58
Nr. 11353 1E.02.020.00 20	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.				
Nr. 11354 1E.02.020.00 20.a	idem c.s. ...fissato con viti. - 100x100x50 mm **euro (tredici/31)**	cad	13,31	65.965	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11355 1E.02.020.00 20.b	idem c.s. ...fissato con viti. - 120x80x50 mm **euro (tredici/60)**	cad	13,60	64.559	8,78
Nr. 11356 1E.02.020.00 20.c	idem c.s. ...fissato con viti. - 150x110x70 mm **euro (quattordici/83)**	cad	14,83	59.204	8,78
Nr. 11357 1E.02.020.00 20.d	idem c.s. ...fissato con viti. - 190x140x70 mm **euro (diciotto/05)**	cad	18,05	48.643	8,78
Nr. 11358 1E.02.020.00 20.e	idem c.s. ...fissato con viti. - 240x190x90 mm **euro (trentauno/27)**	cad	31,27	28.078	8,78
Nr. 11359 1E.02.020.00 20.f	idem c.s. ...fissato con viti. - 300x220x120 mm **euro (trentauno/27)**	cad	31,27	28.078	8,78
Nr. 11360 1E.02.020.00 20.g	idem c.s. ...fissato con viti. - 380x300x120 mm **euro (trentaotto/37)**	cad	38,37	22.882	8,78
Nr. 11361 1E.02.020.00 20.h	idem c.s. ...fissato con viti. - 460x380x120 mm **euro (quarantanove/64)**	cad	49,64	17.687	8,78
Nr. 11362 1E.02.020.00 30	Cassetta portafrutto da incasso in resina idem c.s. ...incasso in resina - diam. 60mm				
Nr. 11363 1E.02.020.00 30.a	**euro (tre/04)** idem c.s. ...incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	3,04	72.039	2,19
Nr. 11364 1E.02.020.00 30.b	**euro (tre/26)** idem c.s. ...incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio	cad	3,26	67.178	2,19
Nr. 11365 1E.02.020.00 30.c	**euro (tre/45)**	cad	3,45	63.478	2,19
Nr. 11366 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati **euro (quattro/49)**	cad	4,49	48.775	2,19
Nr. 11367 1E.02.020.00 30.e	idem c.s. ...fino a sei posti allineati **euro (cinque/38)**	cad	5,38	40.706	2,19
Nr. 11368 1E.02.020.00 30.f	idem c.s. ...fino a sei posti sovrapposti (3+3) **euro (cinque/79)**	cad	5,79	37.824	2,19
Nr. 11369 1E.02.020.00 40	Coperchi per scatole e cassette idem c.s. ...scatole e cassette - per scatola tonda in PVC fino a 90mm				
Nr. 11370 1E.02.020.00 40.a	**euro (due/13)** Coperchi per scatole e cassette - 92x92 mm	cad	2,13	61.502	1,31
Nr. 11371 1E.02.020.00 40.b	**euro (due/19)** idem c.s. ...cassette - 118x96 mm	cad	2,19	59.817	1,31
Nr. 11372 1E.02.020.00 40.c	**euro (due/28)** idem c.s. ...cassette - 152x98 mm	cad	2,28	57.456	1,31
Nr. 11373 1E.02.020.00 40.d	**euro (due/48)** idem c.s. ...cassette - 160x130 mm	cad	2,48	52.823	1,31
Nr. 11374 1E.02.020.00 40.e	**euro (due/89)** idem c.s. ...cassette - 196x152 mm	cad	2,89	45.329	1,31
Nr. 11375 1E.02.020.00 40.f	**euro (tre/44)** idem c.s. ...cassette - 294x152 mm	cad	3,44	38.081	1,31
Nr. 11376 1E.02.020.00 40.g	**euro (quattro/05)** idem c.s. ...cassette - 392x152 mm	cad	4,05	32.346	1,31
Nr. 11377 1E.02.020.00 40.h	**euro (sei/24)** idem c.s. ...cassette - 480x152 mm	cad	6,24	20.994	1,31
Nr. 11378 1E.02.020.00 40.i	**euro (otto/44)** idem c.s. ...cassette - 516x202 mm	cad	8,44	20.853	1,76
Nr. 11379	**euro (dieci/04)**	cad	10,04	17.530	1,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.020.00 40.j Nr. 11380	idem c.s. ...cassette - 516x294 mm **euro (dodici/17)**	cad	12,17	14.462	1,76
1E.02.020.00 40.k Nr. 11381	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni:				
1E.02.020.00 50 Nr. 11382	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 90x90x65 mm **euro (trentauno/00)**	cad	31,00	42.484	13,17
1E.02.020.00 50.a Nr. 11383	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm **euro (trentatre/48)**	cad	33,48	39.337	13,17
1E.02.020.00 50.b Nr. 11384	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 150x150x100 mm **euro (trentasette/30)**	cad	37,30	35.308	13,17
1E.02.020.00 50.c Nr. 11385	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 300x150x100 mm **euro (settantaquattro/20)**	cad	74,20	17.749	13,17
1E.02.020.00 50.d Nr. 11386	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 300x230x100 mm **euro (centoundici/72)**	cad	111,72	11.788	13,17
1E.02.020.00 50.e Nr. 11387	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 300x230x180 mm **euro (centoventinove/14)**	cad	129,14	13.598	17,56
1E.02.020.00 50.f Nr. 11388	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 470x300x180 mm **euro (centonovantacinque/54)**	cad	195,54	8.980	17,56
1E.02.020.00 50.g Nr. 11389	idem c.s. ...IP65, nelle dimensioni: - 630x300x180 mm **euro (trecentonove/83)**	cad	309,83	5.668	17,56
1E.02.020.00 50.h Nr. 11390	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri:				
1E.02.020.00 60 Nr. 11391	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 16 mm **euro (ventitre/63)**	cad	23,63	9.268	2,19
1E.02.020.00 60.a Nr. 11392	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 20 mm **euro (ventisei/70)**	cad	26,70	8.202	2,19
1E.02.020.00 60.b Nr. 11393	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 25 mm **euro (ventinove/93)**	cad	29,93	7.317	2,19
1E.02.020.00 60.c Nr. 11394	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 32 mm **euro (trentacinque/10)**	cad	35,10	6.239	2,19
1E.02.020.00 60.d Nr. 11395	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 40 mm **euro (sessantatre/02)**	cad	63,02	3.475	2,19
1E.02.020.00 60.e Nr. 11396	idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 50 mm **euro (ottantauno/66)**	cad	81,66	2.682	2,19
1E.02.020.00 60.f Nr. 11397	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 16 mm				
1E.02.020.00 70 Nr. 11398	**euro (diciotto/50)** idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 20 mm	cad	18,50	11.838	2,19
1E.02.020.00 70.a Nr. 11399	**euro (diciannove/51)** idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 25 mm	cad	19,51	11.225	2,19
1E.02.020.00 70.b Nr. 11400	**euro (ventidue/53)** idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 32 mm	cad	22,53	9.720	2,19
1E.02.020.00 70.c Nr. 11401	**euro (ventisette/64)** idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 40 mm	cad	27,64	7.923	2,19
1E.02.020.00 70.d Nr. 11402	**euro (quarantasette/72)** idem c.s. ...IP65, nei diametri: - 50 mm	cad	47,72	4.589	2,19
1E.02.020.00 70.e Nr. 11403	**euro (sessantatre/99)** Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di	cad	63,99	3.422	2,19
1E.02.020.00 70.f	montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11404 1E.02.030.00 10	idem c.s. ...fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 50 mm				
Nr. 11405 1E.02.030.00 10.a	**euro (undici/92)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 100 mm	m	11,92	55.201	6,58
Nr. 11406 1E.02.030.00 10.b	**euro (dodici/57)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 150 mm	m	12,57	52.347	6,58
Nr. 11407 1E.02.030.00 10.c	**euro (quattordici/19)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 200 mm	m	14,19	46.371	6,58
Nr. 11408 1E.02.030.00 10.d	**euro (diciassette/71)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 300 mm	m	17,71	49.577	8,78
Nr. 11409 1E.02.030.00 10.e	**euro (diciotto/45)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 400 mm	m	18,45	47.588	8,78
Nr. 11410 1E.02.030.00 10.f	**euro (diciannove/23)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 500 mm	m	19,23	45.658	8,78
Nr. 11411 1E.02.030.00 10.g	**euro (ventisette/56)** idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 600 mm	m	27,56	47.787	13,17
Nr. 11412 1E.02.030.00 10.h	**euro (ventinove/28)** Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di	m	29,28	44.980	13,17
Nr. 11413 1E.02.030.00 20	montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio				
Nr. 11414 1E.02.030.00 20.a	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 50 mm **euro (tredici/46)**	m	13,46	48.886	6,58
Nr. 11415 1E.02.030.00 20.b	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm **euro (quattordici/26)**	m	14,26	46.143	6,58
Nr. 11416 1E.02.030.00 20.c	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm **euro (quattordici/93)**	m	14,93	44.072	6,58
Nr. 11417 1E.02.030.00 20.d	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm **euro (diciotto/50)**	m	18,50	47.459	8,78
Nr. 11418 1E.02.030.00 20.e	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm **euro (diciannove/23)**	m	19,23	45.658	8,78
Nr. 11419 1E.02.030.00 20.f	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm **euro (venti/08)**	m	20,08	43.725	8,78
Nr. 11420 1E.02.030.00 20.g	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm **euro (ventiotto/51)**	m	28,51	46.194	13,17
Nr. 11421 1E.02.030.00 20.h	idem c.s. ...fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm **euro (trenta/31)**	m	30,31	43.451	13,17
Nr. 11422 1E.02.030.00 30	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio				
Nr. 11423 1E.02.030.00 30.a	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm **euro (quattordici/93)**	m	14,93	44.072	6,58
Nr. 11424 1E.02.030.00 30.b	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm **euro (venti/17)**	m	20,17	32.623	6,58
Nr. 11425	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.030.00 30.c	Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm **euro (venticinque/66)**	m	25,66	34.217	8,78
Nr. 11426 1E.02.030.00 30.d	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 250 mm **euro (trentadue/21)**	m	32,21	27.259	8,78
Nr. 11427 1E.02.030.00 30.e	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm **euro (venticinque/66)**	m	25,66	34.217	8,78
Nr. 11428 1E.02.030.00 30.f	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm **euro (trentadue/21)**	m	32,21	27.259	8,78
Nr. 11429 1E.02.030.00 30.g	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm **euro (quarantauno/94)**	m	41,94	31.402	13,17
Nr. 11430 1E.02.030.00 30.h	idem c.s. ...fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm **euro (quarantacinque/00)**	m	45,00	29.267	13,17
Nr. 11431 1E.02.030.00 40	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio				
Nr. 11432 1E.02.030.00 40.a	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm **euro (sedici/39)**	m	16,39	40.146	6,58
Nr. 11433 1E.02.030.00 40.b	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm **euro (ventiuno/09)**	m	21,09	31.200	6,58
Nr. 11434 1E.02.030.00 40.c	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm **euro (ventisei/58)**	m	26,58	33.032	8,78
Nr. 11435 1E.02.030.00 40.d	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 250 mm **euro (trentatre/23)**	m	33,23	26.422	8,78
Nr. 11436 1E.02.030.00 40.e	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm **euro (trentasette/41)**	m	37,41	23.470	8,78
Nr. 11437 1E.02.030.00 40.f	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm **euro (quaranta/46)**	m	40,46	21.700	8,78
Nr. 11438 1E.02.030.00 40.g	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm **euro (quarantadue/96)**	m	42,96	30.656	13,17
Nr. 11439 1E.02.030.00 40.h	idem c.s. ...fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm **euro (quarantasei/01)**	m	46,01	28.624	13,17
Nr. 11440 1E.02.030.00 45	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:				
Nr. 11441 1E.02.030.00 45.a	idem c.s. ...mm. - larghezza:- 200 mm **euro (cinquantaotto/48)**	m	58,48	11.252	6,58
Nr. 11442 1E.02.030.00 45.b	idem c.s. ...mm. - larghezza:- 300 mm **euro (sessantauno/36)**	m	61,36	10.724	6,58
Nr. 11443 1E.02.030.00 45.c	idem c.s. ...mm. - larghezza:- 400 mm **euro (sessantaquattro/60)**	m	64,60	10.186	6,58
Nr. 11444 1E.02.030.00	idem c.s. ...mm. - larghezza:- 500 mm **euro (sessantasette/71)**	m	67,71	9.718	6,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
45.d					
Nr. 11445	idem c.s. ...mm. - larghezza:- 600 mm				
1E.02.030.00	**euro (sessantanove/72)**	m	69,72	9.438	6,58
45.e					
Nr. 11446	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:				
1E.02.030.00					
50	idem c.s. ...nelle seguenti altezze: - 35 mm				
Nr. 11447	**euro (sei/26)**	m	6,26	34.984	2,19
1E.02.030.00					
50.a	idem c.s. ...nelle seguenti altezze: - 50 mm				
Nr. 11448	**euro (sei/48)**	m	6,48	33.796	2,19
1E.02.030.00					
50.b	idem c.s. ...nelle seguenti altezze: - 80 mm				
Nr. 11449	**euro (sei/92)**	m	6,92	31.647	2,19
1E.02.030.00					
50.c	idem c.s. ...nelle seguenti altezze: - 100 mm				
Nr. 11450	**euro (sette/24)**	m	7,24	30.249	2,19
1E.02.030.00					
50.d	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi				
Nr. 11451	rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante				
1E.02.030.00	attrezzo.				
60	Grado di protezione IP2X, con coperchio				
Nr. 11452	idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 100x60 mm				
1E.02.030.00	**euro (quindici/20)**	m	15,20	43.289	6,58
60.a					
Nr. 11453	idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 200x60 mm				
1E.02.030.00	**euro (ventiuno/03)**	m	21,03	41.750	8,78
60.b					
Nr. 11454	idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 300x60 mm				
1E.02.030.00	**euro (venticinque/54)**	m	25,54	34.377	8,78
60.c					
Nr. 11455	idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 400x100 mm				
1E.02.030.00	**euro (trentacinque/94)**	m	35,94	24.430	8,78
60.d					
Nr. 11456	idem c.s. ...IP2X, con coperchio - 500x100 mm				
1E.02.030.00	**euro (quarantasei/01)**	m	46,01	28.624	13,17
60.e					
Nr. 11457	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C",				
1E.02.030.00	completa di accessori di montaggio e fissaggio.				
70	Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso).				
	Nelle dimensioni:				
Nr. 11458	idem c.s. ...(non incluso).				
1E.02.030.00	Nelle dimensioni: - 100x60 mm				
70.a	**euro (diciannove/49)**	m	19,49	33.761	6,58
Nr. 11459	idem c.s. ...(non incluso).				
1E.02.030.00	Nelle dimensioni: - 130x60 mm				
70.b	**euro (ventidue/76)**	m	22,76	28.910	6,58
Nr. 11460	idem c.s. ...(non incluso).				
1E.02.030.00	Nelle dimensioni: - 150x60 mm				
70.c	**euro (venticinque/01)**	m	25,01	26.309	6,58
Nr. 11461	idem c.s. ...(non incluso).				
1E.02.030.00	Nelle dimensioni: - 200x60 mm				
70.d	**euro (trentadue/10)**	m	32,10	27.352	8,78
Nr. 11462	idem c.s. ...(non incluso).				
1E.02.030.00	Nelle dimensioni: - 300 x100 mm				
70.e	**euro (cinquantasei/24)**	m	56,24	15.612	8,78
Nr. 11463	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto.				
1E.02.030.00	Grado di protezione IP4X				
80					
Nr. 11464	idem c.s. ...di protezione IP4X - 22x10 mm				
1E.02.030.00	**euro (nove/37)**	m	9,37	70.224	6,58
80.a					
Nr. 11465	idem c.s. ...di protezione IP4X - 15x15 mm				
1E.02.030.00	**euro (nove/10)**	m	9,10	72.308	6,58
80.b					
Nr. 11466	idem c.s. ...di protezione IP4X - 20x20 mm				
1E.02.030.00	**euro (nove/47)**	m	9,47	69.483	6,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.c					
Nr. 11467	idem c.s. ...di protezione IP4X - 30x15 mm				
1E.02.030.00	**euro (dieci/04)**	m	10,04	65.538	6,58
80.d					
Nr. 11468	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione,				
1E.02.030.00	altezza 30 mm				
90					
Nr. 11469	idem c.s. ...lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 50 mm				
1E.02.030.00	**euro (undici/26)**	m	11,26	58.437	6,58
90.a					
Nr. 11470	idem c.s. ...lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 100 mm				
1E.02.030.00	**euro (dodici/33)**	m	12,33	53.366	6,58
90.b					
Nr. 11471	idem c.s. ...lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 150 mm				
1E.02.030.00	**euro (tredici/17)**	m	13,17	49.962	6,58
90.c					
Nr. 11472	idem c.s. ...lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 200 mm				
1E.02.030.00	**euro (sedici/52)**	m	16,52	53.148	8,78
90.d					
Nr. 11473	idem c.s. ...lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm				
1E.02.030.00	**euro (diciannove/43)**	m	19,43	45.188	8,78
90.e					
Nr. 11474	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm				
1E.02.030.01					
00	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 50 mm				
Nr. 11475	**euro (undici/63)**	m	11,63	56.578	6,58
1E.02.030.01					
00.a	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 100 mm				
Nr. 11476	**euro (dodici/64)**	m	12,64	52.057	6,58
1E.02.030.01					
00.b	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 150 mm				
Nr. 11477	**euro (tredici/01)**	m	13,01	50.576	6,58
1E.02.030.01					
00.c	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm				
Nr. 11478	**euro (sedici/37)**	m	16,37	53.635	8,78
1E.02.030.01					
00.d	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm				
Nr. 11479	**euro (diciotto/33)**	m	18,33	47.900	8,78
1E.02.030.01					
00.e	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm				
Nr. 11480	**euro (ventiuno/33)**	m	21,33	41.163	8,78
1E.02.030.01					
00.f	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 500 mm				
Nr. 11481	**euro (ventinove/58)**	m	29,58	44.523	13,17
1E.02.030.01					
00.g	idem c.s. ...lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 600 mm				
Nr. 11482	**euro (trenta/92)**	m	30,92	42.594	13,17
1E.02.030.01					
00.h	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm				
Nr. 11483					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm				
10	**euro (quattordici/50)**	m	14,50	45.379	6,58
Nr. 11484					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm				
10.a	**euro (diciotto/44)**	m	18,44	47.614	8,78
Nr. 11485					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm				
10.b	**euro (ventiuno/33)**	m	21,33	41.163	8,78
Nr. 11486					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm				
10.c	**euro (ventiquattro/20)**	m	24,20	36.281	8,78
Nr. 11487					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 500 mm				
10.d	**euro (trentauno/10)**	m	31,10	42.347	13,17
Nr. 11488					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 600 mm				
10.e	**euro (trentauno/10)**	m	31,10	42.347	13,17
Nr. 11489					
1E.02.030.01	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm				
10.f					
Nr. 11490	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 150 mm				
1E.02.030.01	**euro (quattordici/50)**	m	14,50	45.379	6,58
20					
Nr. 11491	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 200 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.030.01 20.a	**euro (diciotto/44)**	m	18,44	47.614	8,78
Nr. 11492	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm				
1E.02.030.01 20.b	**euro (ventiuno/33)**	m	21,33	41.163	8,78
Nr. 11493	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm				
1E.02.030.01 20.c	**euro (ventiquattro/20)**	m	24,20	36.281	8,78
Nr. 11494	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 500 mm				
1E.02.030.01 20.d	**euro (trentauno/10)**	m	31,10	42.347	13,17
Nr. 11495	idem c.s. ...lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 600 mm				
1E.02.030.01 20.e	**euro (trentauno/10)**	m	31,10	42.347	13,17
Nr. 11496	Canale battiscopa e cornice 70x20 mm a tre scomparti per la posa di cavi, con coperchio avvolgente				
1E.02.030.01 20.f	Grado di protezione IP4X				
Nr. 11497	**euro (undici/20)**	m	11,20	58.750	6,58
1E.02.030.01 30	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI				
Nr. 11498	EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi				
1E.02.030.01 35	speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:				
Nr. 11499	idem c.s. ...dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti				
1E.02.030.01 35.a	**euro (trentasette/85)**	m	37,85	5.786	2,19
Nr. 11500	idem c.s. ...dimensioni e scomparti:- 200 x 60 mm - 4 scomparti				
1E.02.030.01 35.b	**euro (sessantadue/60)**	m	62,60	3.498	2,19
Nr. 11501	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:				
1E.02.030.01 40	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 50 mm				
Nr. 11502	**euro (sei/02)**	m	6,02	36.379	2,19
1E.02.030.01 40.a	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 100 mm				
Nr. 11503	**euro (sei/13)**	m	6,13	35.726	2,19
1E.02.030.01 40.b	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 150 mm				
Nr. 11504	**euro (sei/97)**	m	6,97	31.420	2,19
1E.02.030.01 40.c	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 200 mm				
Nr. 11505	**euro (otto/10)**	m	8,10	27.037	2,19
1E.02.030.01 40.d	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 250 mm				
Nr. 11506	**euro (otto/60)**	m	8,60	25.465	2,19
1E.02.030.01 40.e	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 300 mm				
Nr. 11507	**euro (nove/71)**	m	9,71	22.554	2,19
1E.02.030.01 40.f	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 400 mm				
Nr. 11508	**euro (dodici/90)**	m	12,90	16.977	2,19
1E.02.030.01 40.g	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 500 mm				
Nr. 11509	**euro (quindici/49)**	m	15,49	14.138	2,19
1E.02.030.01 40.h	idem c.s. ...nelle seguenti larghezze: - 600 mm				
Nr. 11510	**euro (diciassette/30)**	m	17,30	12.659	2,19
1E.02.030.01 40.i	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per				
Nr. 11511	installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da:				
1E.02.030.01 45	- coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11512 1E.02.030.01 45.a	idem c.s. ...mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli **euro (centodiciassette/45)**	cad	117,45	3.116	3,66
Nr. 11513 1E.02.030.01 45.b	idem c.s. ...mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli **euro (centosettantaquattro/56)**	cad	174,56	2.097	3,66
Nr. 11514 1E.02.030.01 45.c	idem c.s. ...mediante guarnizione. Numero moduli:- 24/30 moduli **euro (duecentocinquantauno/11)**	cad	251,11	1.458	3,66
Nr. 11515 1E.02.030.01 45.d	idem c.s. ...mediante guarnizione. Numero moduli:- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefratture, comprese opere murarie. **euro (centoquarantaotto/79)**	cad	148,79	8.945	13,31
Nr. 11516 1E.02.030.01 50	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:				
Nr. 11517 1E.02.030.01 50.a	idem c.s. ...sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli **euro (trentasei/56)**	cad	36,56	10.011	3,66
Nr. 11518 1E.02.030.01 50.b	idem c.s. ...sottopavimento. Del tipo:- bifacciale 4+4 moduli **euro (cinquantanove/44)**	cad	59,44	6.157	3,66
Nr. 11519 1E.02.030.01 50.c	idem c.s. ...sottopavimento. Del tipo:- bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli **euro (novantaotto/56)**	cad	98,56	3.713	3,66
Nr. 11520 1E.02.030.01 55	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati,completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:				
Nr. 11521 1E.02.030.01 55.a	idem c.s. ...delle seguenti dimensioni:- altezza 780 mm **euro (trecentouno/36)**	cad	301,36	1.214	3,66
Nr. 11522 1E.02.030.01 55.b	idem c.s. ...delle seguenti dimensioni:- altezza 2700 mm regolabile fino a 3700 mm **euro (novecentotrentaotto/43)**	cad	938,43	0.390	3,66
Nr. 11523 1E.02.035.00 10	Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. **euro (venti/10)**	m	20,10	41.493	8,34
Nr. 11524 1E.02.035.00 20	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale ad uso battiscopa 70x20 **euro (nove/79)**	m	9,79	40.347	3,95
Nr. 11525 1E.02.035.00 30	Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. **euro (ventitre/29)**	m	23,29	41.477	9,66
Nr. 11526 1E.02.035.00 40	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20 **euro (dieci/74)**	m	10,74	40.875	4,39
Nr. 11527 1E.02.035.00 50	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso cornice a 3 scomparti 70x20 **euro (dieci/74)**	cad	10,74	40.875	4,39
Nr. 11528 1E.02.035.00 60	Fornitura e posa di canale ad uso battiscopa e cornice IP40 a 4 scomparti 120 X 25 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno variabile e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. **euro (quarantadue/70)**	m	42,70	41.124	17,56
Nr. 11529 1E.02.035.00	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso battiscopa e cornice 4 scomparti 120x25 **euro (quattordici/05)**	m	14,05	40.569	5,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70					
Nr. 11530	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20				
1E.02.035.00 80	**euro (diciassette/23)**	m	17,23	40.801	7,03
Nr. 11531	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti				
1E.02.035.00 90	**euro (otto/54)**	cad	8,54	41.101	3,51
Nr. 11532	idem c.s. ...porta apparecchi 4 posti				
1E.02.035.01 00	**euro (otto/69)**	cad	8,69	40.391	3,51
Nr. 11533	idem c.s. ...porta apparecchi 8 posti				
1E.02.035.01 10	**euro (undici/84)**	cad	11,84	40.794	4,83
Nr. 11534	idem c.s. ...porta apparecchi 12 posti (6+6)				
1E.02.035.01 20	**euro (ventitre/29)**	cad	23,29	41.477	9,66
Nr. 11535	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio ad uso soprapavimento 4 scomparti 85x20				
1E.02.035.01 30	compreso di giunto e angolo piano. **euro (ventiotto/79)**	m	28,79	41.160	11,85
Nr. 11536	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.00 15	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:				
Nr. 11537	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 1 mm²				
1E.02.040.00 15.a	**euro (uno/00)**	m	1,00	66.000	0,66
Nr. 11538	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 1,5 mm²				
1E.02.040.00 15.b	**euro (uno/05)**	m	1,05	62.857	0,66
Nr. 11539	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 2,5 mm²				
1E.02.040.00 15.c	**euro (uno/18)**	m	1,18	55.932	0,66
Nr. 11540	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 4 mm²				
1E.02.040.00 15.d	**euro (uno/35)**	m	1,35	48.889	0,66
Nr. 11541	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 6 mm²				
1E.02.040.00 15.e	**euro (uno/60)**	m	1,60	41.250	0,66
Nr. 11542	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 10 mm²				
1E.02.040.00 15.f	**euro (due/26)**	m	2,26	29.204	0,66
Nr. 11543	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 16 mm²				
1E.02.040.00 15.g	**euro (tre/23)**	m	3,23	27.245	0,88
Nr. 11544	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 25 mm²				
1E.02.040.00 15.h	**euro (quattro/33)**	m	4,33	20.323	0,88
Nr. 11545	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 35 mm²				
1E.02.040.00 15.i	**euro (sei/22)**	m	6,22	21.061	1,31
Nr. 11546	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 50 mm²				
1E.02.040.00 15.j	**euro (otto/44)**	m	8,44	18.128	1,53
Nr. 11547	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 70 mm²				
1E.02.040.00 15.k	**euro (undici/32)**	m	11,32	15.548	1,76
Nr. 11548	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 95 mm²				
1E.02.040.00 15.l	**euro (quattordici/34)**	m	14,34	13.808	1,98
Nr. 11549	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 120 mm²				
1E.02.040.00 15.m	**euro (diciassette/96)**	m	17,96	12.194	2,19
Nr. 11550	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 150 mm²				
1E.02.040.00 15.n	**euro (ventidue/10)**	m	22,10	10.905	2,41
Nr. 11551	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 185 mm²				
1E.02.040.00 15.o	**euro (ventisei/51)**	m	26,51	9.921	2,63
Nr. 11552	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 240 mm²				
1E.02.040.00 15.p	**euro (trentaquattro/12)**	m	34,12	8.382	2,86
Nr. 11553	idem c.s. ...V, sezione nominale: - 300 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.040.00 15.q	**euro (quarantadue/66)**	m	42,66	6.704	2,86
Nr. 11554 1E.02.040.00 25	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11555 1E.02.040.00 25.a	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 1,5 mm² **euro (uno/42)**	m	1,42	46.479	0,66
Nr. 11556 1E.02.040.00 25.b	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2,5 mm² **euro (uno/60)**	m	1,60	41.250	0,66
Nr. 11557 1E.02.040.00 25.c	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4 mm² **euro (uno/84)**	m	1,84	35.870	0,66
Nr. 11558 1E.02.040.00 25.d	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 6 mm² **euro (due/16)**	m	2,16	30.556	0,66
Nr. 11559 1E.02.040.00 25.e	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 10 mm² **euro (tre/23)**	m	3,23	27.245	0,88
Nr. 11560 1E.02.040.00 25.f	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 16 mm² **euro (quattro/10)**	m	4,10	21.463	0,88
Nr. 11561 1E.02.040.00 25.g	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 25 mm² **euro (cinque/68)**	m	5,68	19.366	1,10
Nr. 11562 1E.02.040.00 25.h	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 35 mm² **euro (sette/50)**	m	7,50	17.467	1,31
Nr. 11563 1E.02.040.00 25.i	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 50 mm² **euro (dieci/10)**	m	10,10	15.149	1,53
Nr. 11564 1E.02.040.00 25.j	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 70 mm² **euro (tredici/55)**	m	13,55	12.989	1,76
Nr. 11565 1E.02.040.00 25.k	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 95 mm² **euro (diciassette/02)**	m	17,02	11.633	1,98
Nr. 11566 1E.02.040.00 25.l	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 120 mm² **euro (ventiuno/44)**	m	21,44	10.215	2,19
Nr. 11567 1E.02.040.00 25.m	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 150 mm² **euro (ventisei/29)**	m	26,29	9.167	2,41
Nr. 11568 1E.02.040.00 25.n	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 185 mm² **euro (trentauno/41)**	m	31,41	8.373	2,63
Nr. 11569 1E.02.040.00 25.o	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 240 mm² **euro (quaranta/77)**	m	40,77	7.015	2,86
Nr. 11570 1E.02.040.00 25.p	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 300 mm² **euro (cinquanta/96)**	m	50,96	6.024	3,07
Nr. 11571 1E.02.040.00 25.q	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 400 mm² **euro (sessantaotto/79)**	m	68,79	4.463	3,07
Nr. 11572 1E.02.040.00 35	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11573 1E.02.040.00 35.a	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² **euro (due/08)**	m	2,08	42.308	0,88
Nr. 11574 1E.02.040.00 35.b	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² **euro (due/43)**	m	2,43	36.214	0,88
Nr. 11575 1E.02.040.00 35.c	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x4 mm² **euro (tre/54)**	m	3,54	37.006	1,31
Nr. 11576	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x6 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1E.02.040.0035.d	**euro (quattro/24)**	m	4,24	30.896	1,31
Nr. 11577	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x10 mm²				
1E.02.040.0035.e	**euro (cinque/91)**	m	5,91	25.888	1,53
Nr. 11578	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x16 mm²				
1E.02.040.0035.f	**euro (sette/98)**	m	7,98	19.173	1,53
Nr. 11579	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x25 mm²				
1E.02.040.0035.g	**euro (undici/31)**	m	11,31	15.561	1,76
Nr. 11580	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x35 mm²				
1E.02.040.0035.h	**euro (quattordici/87)**	m	14,87	13.315	1,98
Nr. 11581	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x50 mm²				
1E.02.040.0035.i	**euro (venti/50)**	m	20,50	10.683	2,19
Nr. 11582	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.0045	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11583	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²				
1E.02.040.0045.a	**euro (due/60)**	m	2,60	42.308	1,10
Nr. 11584	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²				
1E.02.040.0045.b	**euro (tre/09)**	m	3,09	35.599	1,10
Nr. 11585	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x4 mm²				
1E.02.040.0045.c	**euro (quattro/20)**	m	4,20	31.190	1,31
Nr. 11586	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x6 mm²				
1E.02.040.0045.d	**euro (cinque/42)**	m	5,42	28.229	1,53
Nr. 11587	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x10 mm²				
1E.02.040.0045.e	**euro (sette/74)**	m	7,74	22.739	1,76
Nr. 11588	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x16 mm²				
1E.02.040.0045.f	**euro (dieci/54)**	m	10,54	16.698	1,76
Nr. 11589	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x25 mm²				
1E.02.040.0045.g	**euro (quindici/33)**	m	15,33	12.916	1,98
Nr. 11590	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x35 mm²				
1E.02.040.0045.h	**euro (venti/24)**	m	20,24	9.783	1,98
Nr. 11591	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x50 mm²				
1E.02.040.0045.i	**euro (ventiotto/16)**	m	28,16	8.558	2,41
Nr. 11592	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x70 mm²				
1E.02.040.0045.j	**euro (trentaotto/57)**	m	38,57	6.819	2,63
Nr. 11593	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x95 mm²				
1E.02.040.0045.k	**euro (cinquanta/51)**	m	50,51	6.078	3,07
Nr. 11594	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento				
1E.02.040.0055	UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11595	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x1,5 mm²				
1E.02.040.0055.a	**euro (tre/15)**	m	3,15	41.587	1,31
Nr. 11596	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm²				
1E.02.040.0055.b	**euro (tre/81)**	m	3,81	34.383	1,31
Nr. 11597	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x4 mm²				
1E.02.040.0055.c	**euro (cinque/20)**	m	5,20	29.423	1,53
Nr. 11598	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x6 mm²				
1E.02.040.0055.d	**euro (sei/74)**	m	6,74	26.113	1,76
Nr. 11599	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x10 mm²				
1E.02.040.00	**euro (nove/75)**	m	9,75	20.308	1,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
55.e					
Nr. 11600	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x16 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tredici/70)**	m	13,70	15.985	2,19
55.f					
Nr. 11601	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x25 mm²				
1E.02.040.00	**euro (diciannove/80)**	m	19,80	12.172	2,41
55.g					
Nr. 11602	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm²				
1E.02.040.00	**euro (ventiquattro/77)**	m	24,77	11.546	2,86
55.h					
Nr. 11603	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm²				
1E.02.040.00	**euro (trentatre/02)**	m	33,02	9.297	3,07
55.i					
Nr. 11604	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x70 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quarantaquattro/28)**	m	44,28	7.927	3,51
55.j					
Nr. 11605	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x95 mm²				
1E.02.040.00	**euro (cinquantasette/33)**	m	57,33	6.890	3,95
55.k					
Nr. 11606	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x120 mm²				
1E.02.040.00	**euro (settantaquattro/95)**	m	74,95	5.857	4,39
55.l					
Nr. 11607	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x150 mm²				
1E.02.040.00	**euro (novantaquattro/61)**	m	94,61	5.105	4,83
55.m					
Nr. 11608	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x185 mm²				
1E.02.040.00	**euro (centododici/05)**	m	112,05	4.703	5,27
55.n					
Nr. 11609	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x240 mm²				
1E.02.040.00	**euro (centoquarantanove/70)**	m	149,70	3.808	5,70
55.o					
Nr. 11610	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento				
1E.02.040.00	UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in				
65	gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11611	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x1,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tre/52)**	m	3,52	37.216	1,31
65.a					
Nr. 11612	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quattro/37)**	m	4,37	29.977	1,31
65.b					
Nr. 11613	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x4 mm²				
1E.02.040.00	**euro (cinque/95)**	m	5,95	25.714	1,53
65.c					
Nr. 11614	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x6 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sette/90)**	m	7,90	22.278	1,76
65.d					
Nr. 11615	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x10 mm²				
1E.02.040.00	**euro (undici/77)**	m	11,77	18.607	2,19
65.e					
Nr. 11616	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x16 mm²				
1E.02.040.00	**euro (diciassette/15)**	m	17,15	15.335	2,63
65.f					
Nr. 11617	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x25 mm²				
1E.02.040.00	**euro (venticinque/58)**	m	25,58	12.002	3,07
65.g					
Nr. 11618	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x35 mm²				
1E.02.040.00	**euro (trentaquattro/12)**	m	34,12	10.287	3,51
65.h					
Nr. 11619	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x50 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quarantasette/83)**	m	47,83	9.178	4,39
65.i					
Nr. 11620	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.00	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma				
75	HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11621	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 10 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tre/31)**	m	3,31	26.586	0,88
75.a					
Nr. 11622	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 16 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quattro/41)**	m	4,41	24.943	1,10

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
75.b					
Nr. 11623	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 25 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sei/02)**	m	6,02	21.761	1,31
75.c					
Nr. 11624	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 35 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sette/77)**	m	7,77	19.691	1,53
75.d					
Nr. 11625	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 50 mm²				
1E.02.040.00	**euro (dieci/26)**	m	10,26	17.154	1,76
75.e					
Nr. 11626	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 70 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tredici/61)**	m	13,61	14.548	1,98
75.f					
Nr. 11627	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 95 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sedici/98)**	m	16,98	12.898	2,19
75.g					
Nr. 11628	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 120 mm²				
1E.02.040.00	**euro (ventiuno/44)**	m	21,44	11.241	2,41
75.h					
Nr. 11629	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 150 mm²				
1E.02.040.00	**euro (ventisei/55)**	m	26,55	9.906	2,63
75.i					
Nr. 11630	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 185 mm²				
1E.02.040.00	**euro (trentauno/48)**	m	31,48	9.085	2,86
75.j					
Nr. 11631	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 240 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quaranta/54)**	m	40,54	7.573	3,07
75.k					
Nr. 11632	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 300 mm²				
1E.02.040.00	**euro (cinquanta/06)**	m	50,06	7.012	3,51
75.l					
Nr. 11633	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.00	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma				
85	HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11634	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (due/41)**	m	2,41	36.515	0,88
85.a					
Nr. 11635	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (due/81)**	m	2,81	31.317	0,88
85.b					
Nr. 11636	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x4 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tre/93)**	m	3,93	33.333	1,31
85.c					
Nr. 11637	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x6 mm²				
1E.02.040.00	**euro (quattro/64)**	m	4,64	28.233	1,31
85.d					
Nr. 11638	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x10 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sette/12)**	m	7,12	21.489	1,53
85.e					
Nr. 11639	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x16 mm²				
1E.02.040.00	**euro (nove/13)**	m	9,13	16.758	1,53
85.f					
Nr. 11640	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x25 mm²				
1E.02.040.00	**euro (dodici/78)**	m	12,78	13.772	1,76
85.g					
Nr. 11641	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x35 mm²				
1E.02.040.00	**euro (sedici/72)**	m	16,72	11.842	1,98
85.h					
Nr. 11642	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 2x50 mm²				
1E.02.040.00	**euro (ventidue/46)**	m	22,46	9.751	2,19
85.i					
Nr. 11643	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.00	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma				
95	HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11644	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (due/97)**	m	2,97	37.037	1,10
95.a					
Nr. 11645	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²				
1E.02.040.00	**euro (tre/52)**	m	3,52	31.250	1,10
95.b					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11646 1E.02.040.0095.c	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x4 mm² **euro (quattro/55)**	m	4,55	28.791	1,31
Nr. 11647 1E.02.040.0095.d	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x6 mm² **euro (cinque/83)**	m	5,83	26.244	1,53
Nr. 11648 1E.02.040.0095.e	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x10 mm² **euro (otto/95)**	m	8,95	19.665	1,76
Nr. 11649 1E.02.040.0095.f	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x16 mm² **euro (undici/84)**	m	11,84	14.865	1,76
Nr. 11650 1E.02.040.0095.g	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x25 mm² **euro (sedici/64)**	m	16,64	11.899	1,98
Nr. 11651 1E.02.040.0095.h	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x35 mm² **euro (ventiuno/62)**	m	21,62	9.158	1,98
Nr. 11652 1E.02.040.0095.i	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x50 mm² **euro (ventinove/78)**	m	29,78	8.093	2,41
Nr. 11653 1E.02.040.0095.j	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x70 mm² **euro (quaranta/21)**	m	40,21	6.541	2,63
Nr. 11654 1E.02.040.0095.k	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x95 mm² **euro (cinquantauno/38)**	m	51,38	5.975	3,07
Nr. 11655 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
Nr. 11656 1E.02.040.0105.a	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x1,5 mm² **euro (tre/54)**	m	3,54	37.006	1,31
Nr. 11657 1E.02.040.0105.b	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm² **euro (quattro/21)**	m	4,21	31.116	1,31
Nr. 11658 1E.02.040.0105.c	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x4 mm² **euro (cinque/51)**	m	5,51	27.768	1,53
Nr. 11659 1E.02.040.0105.d	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x6 mm² **euro (sette/08)**	m	7,08	24.859	1,76
Nr. 11660 1E.02.040.0105.e	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x10 mm² **euro (undici/26)**	m	11,26	17.584	1,98
Nr. 11661 1E.02.040.0105.f	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x16 mm² **euro (quindici/18)**	m	15,18	14.427	2,19
Nr. 11662 1E.02.040.0105.g	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 4x25 mm² **euro (ventiuno/26)**	m	21,26	11.336	2,41
Nr. 11663 1E.02.040.0105.h	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm² **euro (ventisei/38)**	m	26,38	10.842	2,86
Nr. 11664 1E.02.040.0105.i	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm² **euro (trentatre/84)**	m	33,84	9.072	3,07
Nr. 11665 1E.02.040.0105.j	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x70 mm² **euro (quarantacinque/80)**	m	45,80	7.664	3,51
Nr. 11666 1E.02.040.0105.k	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3.5x95 mm² **euro (cinquantanove/03)**	m	59,03	6.692	3,95
Nr. 11667 1E.02.040.0105.l	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x1,5 mm² **euro (tre/87)**	m	3,87	33.850	1,31
Nr. 11668 1E.02.040.0105.m	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² **euro (quattro/70)**	m	4,70	27.872	1,31
Nr. 11669 1E.02.040.01	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x4 mm² **euro (sei/16)**	m	6,16	24.838	1,53

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
05.n					
Nr. 11670	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x6 mm²				
1E.02.040.01	**euro (sette/99)**	m	7,99	22.028	1,76
05.o					
Nr. 11671	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x10 mm²				
1E.02.040.01	**euro (tredici/21)**	m	13,21	16.578	2,19
05.p					
Nr. 11672	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x16 mm²				
1E.02.040.01	**euro (diciotto/19)**	m	18,19	14.458	2,63
05.q					
Nr. 11673	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x25 mm²				
1E.02.040.01	**euro (venticinque/77)**	m	25,77	11.913	3,07
05.r					
Nr. 11674	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x35 mm²				
1E.02.040.01	**euro (trentaquattro/43)**	m	34,43	10.195	3,51
05.s					
Nr. 11675	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x50 mm²				
1E.02.040.01	**euro (quarantaotto/98)**	m	48,98	8.963	4,39
05.t					
Nr. 11676	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE				
1E.02.040.01	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma				
15	HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:				
Nr. 11677	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 1,5 mm²				
1E.02.040.01	**euro (uno/38)**	m	1,38	47.826	0,66
15.a					
Nr. 11678	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 2,5 mm²				
1E.02.040.01	**euro (uno/63)**	m	1,63	40.491	0,66
15.b					
Nr. 11679	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 4 mm²				
1E.02.040.01	**euro (uno/87)**	m	1,87	35.294	0,66
15.c					
Nr. 11680	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 6 mm²				
1E.02.040.01	**euro (due/38)**	m	2,38	27.731	0,66
15.d					
Nr. 11681	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 10 mm²				
1E.02.040.01	**euro (tre/52)**	m	3,52	18.750	0,66
15.e					
Nr. 11682	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 16 mm²				
1E.02.040.01	**euro (quattro/52)**	m	4,52	19.469	0,88
15.f					
Nr. 11683	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 25 mm²				
1E.02.040.01	**euro (sei/17)**	m	6,17	14.263	0,88
15.g					
Nr. 11684	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 35 mm²				
1E.02.040.01	**euro (otto/34)**	m	8,34	15.707	1,31
15.h					
Nr. 11685	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 50 mm²				
1E.02.040.01	**euro (dodici/20)**	m	12,20	12.541	1,53
15.i					
Nr. 11686	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 70 mm²				
1E.02.040.01	**euro (quindici/76)**	m	15,76	11.168	1,76
15.j					
Nr. 11687	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 95 mm²				
1E.02.040.01	**euro (diciannove/61)**	m	19,61	11.168	2,19
15.k					
Nr. 11688	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 120 mm²				
1E.02.040.01	**euro (ventitre/67)**	m	23,67	10.182	2,41
15.l					
Nr. 11689	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 150 mm²				
1E.02.040.01	**euro (trenta/58)**	m	30,58	8.600	2,63
15.m					
Nr. 11690	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 185 mm²				
1E.02.040.01	**euro (trentasette/18)**	m	37,18	7.692	2,86
15.n					
Nr. 11691	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 240 mm²				
1E.02.040.01	**euro (quarantasei/81)**	m	46,81	6.558	3,07
15.o					
Nr. 11692	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 300 mm²				
1E.02.040.01	**euro (cinquantasei/99)**	m	56,99	6.159	3,51
15.p					
Nr. 11693	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2,				
1E.02.040.01	conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20					
Nr. 11694	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 2x1 mm²				
1E.02.040.01 20.a	**euro (uno/30)**	m	1,30	50.769	0,66
Nr. 11695	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 2x1.5 mm²				
1E.02.040.01 20.b	**euro (uno/71)**	m	1,71	51.462	0,88
Nr. 11696	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 2x2,5 mm²				
1E.02.040.01 20.c	**euro (due/04)**	m	2,04	43.137	0,88
Nr. 11697	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 2x4 mm²				
1E.02.040.01 20.d	**euro (tre/05)**	m	3,05	42.951	1,31
Nr. 11698	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 2x6 mm²				
1E.02.040.01 20.e	**euro (tre/62)**	m	3,62	36.188	1,31
Nr. 11699	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2,				
1E.02.040.01 30	conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
Nr. 11700	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 3x1 mm²				
1E.02.040.01 30.a	**euro (uno/74)**	m	1,74	50.575	0,88
Nr. 11701	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 3x1.5 mm²				
1E.02.040.01 30.b	**euro (due/17)**	m	2,17	50.691	1,10
Nr. 11702	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 3x2,5 mm²				
1E.02.040.01 30.c	**euro (due/62)**	m	2,62	41.985	1,10
Nr. 11703	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 3x4 mm²				
1E.02.040.01 30.d	**euro (tre/61)**	m	3,61	36.288	1,31
Nr. 11704	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 3x6 mm²				
1E.02.040.01 30.e	**euro (quattro/72)**	m	4,72	32.415	1,53
Nr. 11705	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità				
1E.02.040.01 40	TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
Nr. 11706	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 4x1 mm²				
1E.02.040.01 40.a	**euro (due/18)**	m	2,18	50.459	1,10
Nr. 11707	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²				
1E.02.040.01 40.b	**euro (due/64)**	m	2,64	49.621	1,31
Nr. 11708	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 4x2.5 mm²				
1E.02.040.01 40.c	**euro (tre/26)**	m	3,26	40.184	1,31
Nr. 11709	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 4x4 mm²				
1E.02.040.01 40.d	**euro (quattro/44)**	m	4,44	34.459	1,53
Nr. 11710	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 4x6 mm²				
1E.02.040.01 40.e	**euro (cinque/87)**	m	5,87	29.983	1,76
Nr. 11711	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2,				
1E.02.040.01 50	conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:				
Nr. 11712	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 5x1 mm²				
1E.02.040.01 50.a	**euro (due/37)**	m	2,37	46.414	1,10
Nr. 11713	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²				
1E.02.040.01 50.b	**euro (due/92)**	m	2,92	44.863	1,31
Nr. 11714	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 5x2.5 mm²				
1E.02.040.01 50.c	**euro (tre/65)**	m	3,65	35.890	1,31
Nr. 11715	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 5x4 mm²				
1E.02.040.01 50.d	**euro (cinque/09)**	m	5,09	30.059	1,53
Nr. 11716	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 5x6 mm²				
1E.02.040.01 50.e	**euro (sei/74)**	m	6,74	26.113	1,76
Nr. 11717	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di				
1E.02.040.01 60	qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11718 1E.02.040.01 60.a	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 1.5 mm² **euro (due/11)**	m	2,11	41.706	0,88
Nr. 11719 1E.02.040.01 60.b	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 2.5 mm² **euro (due/33)**	m	2,33	37.768	0,88
Nr. 11720 1E.02.040.01 60.c	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 4 mm² **euro (due/62)**	m	2,62	33.588	0,88
Nr. 11721 1E.02.040.01 60.d	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 6 mm² **euro (due/92)**	m	2,92	30.137	0,88
Nr. 11722 1E.02.040.01 60.e	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 10 mm² **euro (tre/65)**	m	3,65	24.110	0,88
Nr. 11723 1E.02.040.01 60.f	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 16 mm² **euro (tre/56)**	m	3,56	30.899	1,10
Nr. 11724 1E.02.040.01 60.g	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 25 mm² **euro (cinque/76)**	m	5,76	19.097	1,10
Nr. 11725 1E.02.040.01 60.h	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 35 mm² **euro (otto/43)**	m	8,43	18.149	1,53
Nr. 11726 1E.02.040.01 60.i	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 50 mm² **euro (nove/61)**	m	9,61	18.314	1,76
Nr. 11727 1E.02.040.01 60.j	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 70 mm² **euro (tredici/93)**	m	13,93	14.214	1,98
Nr. 11728 1E.02.040.01 60.k	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 95 mm² **euro (diciassette/26)**	m	17,26	12.688	2,19
Nr. 11729 1E.02.040.01 60.l	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 120 mm² **euro (diciotto/73)**	m	18,73	12.867	2,41
Nr. 11730 1E.02.040.01 60.m	idem c.s. ...FG10M1, nelle sezioni: - 150 mm² **euro (venticinque/94)**	m	25,94	10.139	2,63
Nr. 11731 1E.02.040.01 70	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:				
Nr. 11732 1E.02.040.01 70.a	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x1.5 mm² **euro (tre/04)**	m	3,04	28.947	0,88
Nr. 11733 1E.02.040.01 70.b	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x2.5 mm² **euro (tre/37)**	m	3,37	26.113	0,88
Nr. 11734 1E.02.040.01 70.c	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x4 mm² **euro (tre/91)**	m	3,91	33.504	1,31
Nr. 11735 1E.02.040.01 70.d	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x6 mm² **euro (cinque/35)**	m	5,35	24.486	1,31
Nr. 11736 1E.02.040.01 70.e	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x10 mm² **euro (sette/49)**	m	7,49	20.427	1,53
Nr. 11737 1E.02.040.01 70.f	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x16 mm² **euro (nove/85)**	m	9,85	15.533	1,53
Nr. 11738 1E.02.040.01 70.g	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 2x25 mm² **euro (dodici/62)**	m	12,62	13.946	1,76
Nr. 11739 1E.02.040.01 80	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:				
Nr. 11740 1E.02.040.01 80.a	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x1.5 mm² **euro (tre/81)**	m	3,81	28.871	1,10
Nr. 11741	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x2.5 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.040.01 80.b	**euro (quattro/47)**	m	4,47	24.609	1,10
Nr. 11742	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x4 mm²				
1E.02.040.01 80.c	**euro (cinque/80)**	m	5,80	22.586	1,31
Nr. 11743	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x6 mm²				
1E.02.040.01 80.d	**euro (sei/73)**	m	6,73	22.734	1,53
Nr. 11744	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x10 mm²				
1E.02.040.01 80.e	**euro (nove/63)**	m	9,63	18.276	1,76
Nr. 11745	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x16 mm²				
1E.02.040.01 80.f	**euro (dodici/23)**	m	12,23	14.391	1,76
Nr. 11746	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 3x25 mm²				
1E.02.040.01 80.g	**euro (sedici/67)**	m	16,67	11.878	1,98
Nr. 11747 1E.02.040.01 90	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:				
Nr. 11748	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²				
1E.02.040.01 90.a	**euro (quattro/65)**	m	4,65	28.172	1,31
Nr. 11749	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x2.5 mm²				
1E.02.040.01 90.b	**euro (cinque/34)**	m	5,34	24.532	1,31
Nr. 11750	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x4 mm²				
1E.02.040.01 90.c	**euro (sei/74)**	m	6,74	22.700	1,53
Nr. 11751	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x6 mm²				
1E.02.040.01 90.d	**euro (otto/51)**	m	8,51	20.682	1,76
Nr. 11752	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x10 mm²				
1E.02.040.01 90.e	**euro (dodici/25)**	m	12,25	16.163	1,98
Nr. 11753	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x16 mm²				
1E.02.040.01 90.f	**euro (sedici/52)**	m	16,52	13.257	2,19
Nr. 11754	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 4x25 mm²				
1E.02.040.01 90.g	**euro (diciannove/25)**	m	19,25	12.519	2,41
Nr. 11755 1E.02.040.02 00	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:				
Nr. 11756	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²				
1E.02.040.02 00.a	**euro (sette/00)**	m	7,00	18.714	1,31
Nr. 11757	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x2.5 mm²				
1E.02.040.02 00.b	**euro (sei/22)**	m	6,22	21.061	1,31
Nr. 11758	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x4 mm²				
1E.02.040.02 00.c	**euro (otto/09)**	m	8,09	18.912	1,53
Nr. 11759	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x6 mm²				
1E.02.040.02 00.d	**euro (dieci/22)**	m	10,22	17.221	1,76
Nr. 11760	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x10 mm²				
1E.02.040.02 00.e	**euro (quindici/26)**	m	15,26	14.351	2,19
Nr. 11761	idem c.s. ...FG10OM1, nelle sezioni: - 5x16 mm²				
1E.02.040.02 00.f	**euro (diciannove/65)**	m	19,65	13.384	2,63
Nr. 11762 1E.02.040.02 10	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni:				
Nr. 11763	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 7x1 mm²				
1E.02.040.02 10.a	**euro (due/78)**	m	2,78	39.568	1,10
Nr. 11764	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 10x1 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.040.02 10.b	**euro (tre/39)**	m	3,39	32.448	1,10
Nr. 11765	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 12x1 mm²				
1E.02.040.02 10.c	**euro (tre/98)**	m	3,98	32.915	1,31
Nr. 11766	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 14x1 mm²				
1E.02.040.02 10.d	**euro (quattro/40)**	m	4,40	29.773	1,31
Nr. 11767	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 16x1 mm²				
1E.02.040.02 10.e	**euro (quattro/99)**	m	4,99	30.661	1,53
Nr. 11768	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 19x1 mm²				
1E.02.040.02 10.f	**euro (cinque/56)**	m	5,56	27.518	1,53
Nr. 11769	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 24x1 mm²				
1E.02.040.02 10.g	**euro (sei/89)**	m	6,89	25.544	1,76
Nr. 11770	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 7x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.h	**euro (tre/53)**	m	3,53	37.110	1,31
Nr. 11771	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 10x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.i	**euro (quattro/63)**	m	4,63	33.045	1,53
Nr. 11772	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 12x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.j	**euro (cinque/08)**	m	5,08	30.118	1,53
Nr. 11773	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 14x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.k	**euro (cinque/65)**	m	5,65	27.080	1,53
Nr. 11774	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 16x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.l	**euro (sei/39)**	m	6,39	27.543	1,76
Nr. 11775	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 19x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.m	**euro (sette/19)**	m	7,19	24.478	1,76
Nr. 11776	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 24x1.5 mm²				
1E.02.040.02 10.n	**euro (otto/79)**	m	8,79	22.526	1,98
Nr. 11777	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 7x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.o	**euro (quattro/61)**	m	4,61	28.416	1,31
Nr. 11778	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 10x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.p	**euro (sei/09)**	m	6,09	25.123	1,53
Nr. 11779	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 12x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.q	**euro (sei/85)**	m	6,85	22.336	1,53
Nr. 11780	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 16x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.r	**euro (otto/54)**	m	8,54	17.916	1,53
Nr. 11781	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 19x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.s	**euro (nove/96)**	m	9,96	17.671	1,76
Nr. 11782	idem c.s. ...FROR, nelle sezioni: - 24x2.5 mm²				
1E.02.040.02 10.t	**euro (dodici/62)**	m	12,62	15.689	1,98
Nr. 11783	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento				
1E.02.040.02 20	in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni:				
Nr. 11784	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²				
1E.02.040.02 20.a	**euro (tre/01)**	m	3,01	36.545	1,10
Nr. 11785	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 7x1.5 mm²				
1E.02.040.02 20.b	**euro (tre/95)**	m	3,95	33.165	1,31
Nr. 11786	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 10x1.5 mm²				
1E.02.040.02 20.c	**euro (cinque/21)**	m	5,21	29.367	1,53
Nr. 11787	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 12x1.5 mm²				
1E.02.040.02 20.d	**euro (cinque/85)**	m	5,85	26.154	1,53
Nr. 11788	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 16x1.5 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.040.0220.e	**euro (sette/48)**	m	7,48	23.529	1,76
Nr. 11789	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 19x1.5 mm²				
1E.02.040.0220.f	**euro (sette/48)**	m	7,48	23.529	1,76
Nr. 11790	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 24x1.5 mm²				
1E.02.040.0220.g	**euro (dieci/38)**	m	10,38	19.075	1,98
Nr. 11791	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 7x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.h	**euro (cinque/81)**	m	5,81	26.334	1,53
Nr. 11792	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 10x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.i	**euro (sette/10)**	m	7,10	24.789	1,76
Nr. 11793	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 12x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.j	**euro (sette/83)**	m	7,83	22.478	1,76
Nr. 11794	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 16x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.k	**euro (dieci/04)**	m	10,04	19.721	1,98
Nr. 11795	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 19x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.l	**euro (dieci/99)**	m	10,99	18.016	1,98
Nr. 11796	idem c.s. ...FTG7OM1, nelle sezioni: - 24x2.5 mm²				
1E.02.040.0220.m	**euro (tredici/65)**	m	13,65	16.044	2,19
Nr. 11797 1E.02.040.0230	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
Nr. 11798	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x0.5 mm²				
1E.02.040.0230.a	**euro (uno/50)**	m	1,50	44.000	0,66
Nr. 11799	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x0.5 mm²				
1E.02.040.0230.b	**euro (uno/62)**	m	1,62	40.741	0,66
Nr. 11800	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x0.5 mm²				
1E.02.040.0230.c	**euro (uno/75)**	m	1,75	37.714	0,66
Nr. 11801	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x0.75 mm²				
1E.02.040.0230.d	**euro (uno/63)**	m	1,63	40.491	0,66
Nr. 11802	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x0.75 mm²				
1E.02.040.0230.e	**euro (uno/78)**	m	1,78	37.079	0,66
Nr. 11803	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x0.75 mm²				
1E.02.040.0230.f	**euro (uno/97)**	m	1,97	33.503	0,66
Nr. 11804 1E.02.040.0240	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
Nr. 11805	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1 mm²				
1E.02.040.0240.a	**euro (uno/80)**	m	1,80	36.667	0,66
Nr. 11806	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x1 mm²				
1E.02.040.0240.b	**euro (due/02)**	m	2,02	32.673	0,66
Nr. 11807	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1 mm²				
1E.02.040.0240.c	**euro (due/19)**	m	2,19	30.137	0,66
Nr. 11808 1E.02.040.0250	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:				
Nr. 11809	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1.5 mm²				
1E.02.040.0250.a	**euro (due/26)**	m	2,26	38.938	0,88
Nr. 11810	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x1.5 mm²				
1E.02.040.0250.b	**euro (due/81)**	m	2,81	39.146	1,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11811 1E.02.040.02 50.c	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1.5 mm² **euro (tre/44)**	m	3,44	38.081	1,31
Nr. 11812 1E.02.040.02 50.d	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 5x1.5 mm² **euro (tre/72)**	m	3,72	35.215	1,31
Nr. 11813 1E.02.040.02 50.e	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 7x1.5 mm² **euro (quattro/81)**	m	4,81	31.809	1,53
Nr. 11814 1E.02.040.02 50.f	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 12x1.5 mm² **euro (sette/08)**	m	7,08	30.932	2,19
Nr. 11815 1E.02.040.02 50.g	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x2.5 mm² **euro (due/73)**	m	2,73	32.234	0,88
Nr. 11816 1E.02.040.02 50.h	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x2.5 mm² **euro (tre/34)**	m	3,34	32.934	1,10
Nr. 11817 1E.02.040.02 50.i	idem c.s. ...FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x2.5 mm² **euro (quattro/20)**	m	4,20	31.190	1,31
Nr. 11818 1E.02.042.03 10	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11819 1E.02.042.03 10.a	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 1.5 mm² (No CPR) **euro (due/27)**	m	2,27	57.709	1,31
Nr. 11820 1E.02.042.03 10.b	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2.5 mm² (No CPR) **euro (due/43)**	m	2,43	53.909	1,31
Nr. 11821 1E.02.042.03 10.c	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4 mm² **euro (due/66)**	m	2,66	49.248	1,31
Nr. 11822 1E.02.042.03 10.d	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 6 mm² **euro (due/95)**	m	2,95	44.407	1,31
Nr. 11823 1E.02.042.03 10.e	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 10 mm² **euro (tre/62)**	m	3,62	36.188	1,31
Nr. 11824 1E.02.042.03 10.f	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 16 mm² **euro (quattro/30)**	m	4,30	30.465	1,31
Nr. 11825 1E.02.042.03 10.g	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 25 mm² **euro (cinque/50)**	m	5,50	23.818	1,31
Nr. 11826 1E.02.042.03 10.h	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 35 mm² **euro (sei/78)**	m	6,78	19.322	1,31
Nr. 11827 1E.02.042.03 10.i	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 50 mm² **euro (otto/94)**	m	8,94	14.653	1,31
Nr. 11828 1E.02.042.03 10.j	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 70 mm² **euro (undici/02)**	m	11,02	11.887	1,31
Nr. 11829 1E.02.042.03 10.k	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 95 mm² **euro (tredici/95)**	m	13,95	9.391	1,31
Nr. 11830 1E.02.042.03 10.l	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 120 mm² **euro (diciotto/50)**	m	18,50	7.081	1,31
Nr. 11831 1E.02.042.03 10.m	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 150 mm² **euro (venti/67)**	m	20,67	6.338	1,31
Nr. 11832 1E.02.042.03 10.n	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 185 mm² **euro (ventiquattro/83)**	m	24,83	5.276	1,31
Nr. 11833 1E.02.042.03 10.o	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 240 mm² **euro (trentatre/17)**	m	33,17	3.949	1,31
Nr. 11834	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.042.03 20	requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11835	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x1.5 mm²				
1E.02.042.03 20.a	**euro (tre/76)**	m	3,76	34.840	1,31
Nr. 11836	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm²				
1E.02.042.03 20.b	**euro (quattro/29)**	m	4,29	30.536	1,31
Nr. 11837	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x4 mm²				
1E.02.042.03 20.c	**euro (quattro/99)**	m	4,99	26.253	1,31
Nr. 11838	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x6 mm²				
1E.02.042.03 20.d	**euro (cinque/93)**	m	5,93	22.091	1,31
Nr. 11839	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x10 mm²				
1E.02.042.03 20.e	**euro (sette/98)**	m	7,98	16.416	1,31
Nr. 11840	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x16 mm²				
1E.02.042.03 20.f	**euro (dieci/31)**	m	10,31	12.706	1,31
Nr. 11841	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 2x25 mm²				
1E.02.042.03 20.g	**euro (quattordici/28)**	m	14,28	9.174	1,31
Nr. 11842 1E.02.042.03 30	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11843	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx1.5 mm²				
1E.02.042.03 30.a	**euro (quattro/30)**	m	4,30	30.465	1,31
Nr. 11844	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx2.5 mm²				
1E.02.042.03 30.b	**euro (cinque/07)**	m	5,07	25.838	1,31
Nr. 11845	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx4 mm²				
1E.02.042.03 30.c	**euro (sei/26)**	m	6,26	20.927	1,31
Nr. 11846	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx6 mm²				
1E.02.042.03 30.d	**euro (sette/62)**	m	7,62	17.192	1,31
Nr. 11847	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx10 mm²				
1E.02.042.03 30.e	**euro (dieci/87)**	m	10,87	12.052	1,31
Nr. 11848	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx16 mm²				
1E.02.042.03 30.f	**euro (tredici/59)**	m	13,59	9.639	1,31
Nr. 11849	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 3Gx25 mm²				
1E.02.042.03 30.g	**euro (diciannove/17)**	m	19,17	6.834	1,31
Nr. 11850 1E.02.042.03 40	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11851	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm²				
1E.02.042.03 40.a	**euro (cinque/08)**	m	5,08	25.787	1,31
Nr. 11852	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx2.5 mm²				
1E.02.042.03 40.b	**euro (sei/09)**	m	6,09	21.511	1,31
Nr. 11853	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx4 mm²				
1E.02.042.03 40.c	**euro (sette/44)**	m	7,44	17.608	1,31
Nr. 11854	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx6 mm²				
1E.02.042.03 40.d	**euro (nove/24)**	m	9,24	14.177	1,31

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11855 1E.02.042.03 40.e	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx10 mm² **euro (dodici/90)**	m	12,90	10.155	1,31
Nr. 11856 1E.02.042.03 40.f	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx16 mm² **euro (diciassette/06)**	m	17,06	7.679	1,31
Nr. 11857 1E.02.042.03 40.g	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 4Gx25 mm² **euro (ventiquattro/37)**	m	24,37	5.375	1,31
Nr. 11858 1E.02.042.03 50	Cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11859 1E.02.042.03 50.a	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx1.5 mm² **euro (cinque/76)**	m	5,76	22.743	1,31
Nr. 11860 1E.02.042.03 50.b	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx2.5 mm² **euro (sette/01)**	m	7,01	18.688	1,31
Nr. 11861 1E.02.042.03 50.c	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx4 mm² **euro (otto/67)**	m	8,67	15.110	1,31
Nr. 11862 1E.02.042.03 50.d	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx6 mm² **euro (dieci/93)**	m	10,93	11.985	1,31
Nr. 11863 1E.02.042.03 50.e	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx10 mm² **euro (quindici/57)**	m	15,57	8.414	1,31
Nr. 11864 1E.02.042.03 50.f	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx16 mm² **euro (venti/72)**	m	20,72	6.322	1,31
Nr. 11865 1E.02.042.03 50.g	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 5Gx25 mm² **euro (ventinove/78)**	m	29,78	4.399	1,31
Nr. 11866 1E.02.042.03 60	Cavo multipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:				
Nr. 11867 1E.02.042.03 60.a	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 7Gx1,5 mm² **euro (sette/67)**	m	7,67	17.080	1,31
Nr. 11868 1E.02.042.03 60.b	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 10Gx1,5 mm² **euro (dieci/14)**	m	10,14	12.919	1,31
Nr. 11869 1E.02.042.03 60.c	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:-12Gx1,5 mm² **euro (undici/83)**	m	11,83	11.074	1,31
Nr. 11870 1E.02.042.03 60.d	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 16Gx1,5 mm² **euro (quattordici/86)**	m	14,86	8.816	1,31
Nr. 11871 1E.02.042.03 60.e	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 19Gx1,5 mm² **euro (diciassette/22)**	m	17,22	7.607	1,31
Nr. 11872 1E.02.042.03 60.f	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 24Gx1,5 mm² **euro (ventiuno/14)**	m	21,14	6.197	1,31
Nr. 11873 1E.02.042.03 70	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV: idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 7Gx2,5 mm² **euro (nove/90)**	m	9,90	13.232	1,31
Nr. 11874 1E.02.042.03 70.a	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 10Gx2,5 mm² **euro (tredici/38)**	m	13,38	9.791	1,31
Nr. 11875 1E.02.042.03 70.b	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:-12Gx2,5 mm² **euro (quindici/49)**	m	15,49	8.457	1,31
Nr. 11876 1E.02.042.03 70.c	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 16Gx2,5 mm²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 11877	**euro (diciannove/75)**	m	19,75	6.633	1,31
1E.02.042.03					
70.d	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 19Gx2,5 mm²				
Nr. 11878	**euro (ventidue/91)**	m	22,91	5.718	1,31
1E.02.042.03					
70.e	idem c.s. ...nominale 0,6/1 kV:- 24Gx2,5 mm²				
Nr. 11879	**euro (ventiotto/36)**	m	28,36	4.619	1,31
1E.02.042.03					
70.f	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7),				
Nr. 11880	schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle				
1E.02.044.00	sezioni:				
10					
Nr. 11881	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²				
1E.02.044.00	**euro (tredici/19)**	m	13,19	49.886	6,58
10.a					
Nr. 11882	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²				
1E.02.044.00	**euro (quattordici/14)**	m	14,14	46.535	6,58
10.b					
Nr. 11883	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm²				
1E.02.044.00	**euro (quindici/51)**	m	15,51	42.424	6,58
10.c					
Nr. 11884	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²				
1E.02.044.00	**euro (venti/06)**	m	20,06	43.769	8,78
10.d					
Nr. 11885	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm²				
1E.02.044.00	**euro (ventidue/15)**	m	22,15	39.639	8,78
10.e					
Nr. 11886	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm²				
1E.02.044.00	**euro (ventiquattro/04)**	m	24,04	36.522	8,78
10.f					
Nr. 11887	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm²				
1E.02.044.00	**euro (ventisei/51)**	m	26,51	33.120	8,78
10.g					
Nr. 11888	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm²				
1E.02.044.00	**euro (trenta/27)**	m	30,27	29.006	8,78
10.h					
Nr. 11889	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7),				
1E.02.044.00	schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle				
30	sezioni:				
Nr. 11890	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm²				
1E.02.044.00	**euro (venticinque/11)**	m	25,11	34.966	8,78
30.a					
Nr. 11891	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm²				
1E.02.044.00	**euro (ventiotto/39)**	m	28,39	30.926	8,78
30.b					
Nr. 11892	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm²				
1E.02.044.00	**euro (trentadue/89)**	m	32,89	26.695	8,78
30.c					
Nr. 11893	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm²				
1E.02.044.00	**euro (quarantauno/06)**	m	41,06	26.717	10,97
30.d					
Nr. 11894	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm²				
1E.02.044.00	**euro (quarantasette/05)**	m	47,05	23.316	10,97
30.e					
Nr. 11895	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm²				
1E.02.044.00	**euro (cinquantadue/88)**	m	52,88	20.745	10,97
30.f					
Nr. 11896	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm²				
1E.02.044.00	**euro (sessanta/38)**	m	60,38	18.168	10,97
30.g					
Nr. 11897	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²				
1E.02.044.00	**euro (settantatre/37)**	m	73,37	14.952	10,97
30.h					
Nr. 11898	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7),				
1E.02.044.00	schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle				
50	sezioni:				
Nr. 11899	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²				
1E.02.044.00	**euro (tredici/51)**	m	13,51	48.705	6,58
50.a					
Nr. 11900	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²				
1E.02.044.00	**euro (quattordici/52)**	m	14,52	45.317	6,58
50.b					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11901 1E.02.044.00 50.c	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm² **euro (quindici/93)**	m	15,93	41.306	6,58
Nr. 11902 1E.02.044.00 50.d	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm² **euro (venti/46)**	m	20,46	42.913	8,78
Nr. 11903 1E.02.044.00 50.e	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm² **euro (ventidue/59)**	m	22,59	38.867	8,78
Nr. 11904 1E.02.044.00 50.f	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm² **euro (ventiquattro/48)**	m	24,48	35.866	8,78
Nr. 11905 1E.02.044.00 50.g	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm² **euro (ventisei/95)**	m	26,95	32.579	8,78
Nr. 11906 1E.02.044.00 50.h	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm² **euro (trentauno/65)**	m	31,65	27.741	8,78
Nr. 11907 1E.02.044.00 70	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
Nr. 11908 1E.02.044.00 70.a	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm² **euro (ventisei/70)**	m	26,70	32.884	8,78
Nr. 11909 1E.02.044.00 70.b	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm² **euro (trenta/00)**	m	30,00	29.267	8,78
Nr. 11910 1E.02.044.00 70.c	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm² **euro (trentaquattro/23)**	m	34,23	25.650	8,78
Nr. 11911 1E.02.044.00 70.d	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm² **euro (quarantadue/43)**	m	42,43	25.854	10,97
Nr. 11912 1E.02.044.00 70.e	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm² **euro (quarantaotto/47)**	m	48,47	22.633	10,97
Nr. 11913 1E.02.044.00 70.f	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm² **euro (cinquantaquattro/34)**	m	54,34	20.188	10,97
Nr. 11914 1E.02.044.00 70.g	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm² **euro (sessantatre/18)**	m	63,18	17.363	10,97
Nr. 11915 1E.02.044.00 70.h	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm² **euro (settantasette/86)**	m	77,86	14.089	10,97
Nr. 11916 1E.02.044.00 90	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
Nr. 11917 1E.02.044.00 90.a	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm² **euro (quattordici/07)**	m	14,07	46.766	6,58
Nr. 11918 1E.02.044.00 90.b	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm² **euro (quattordici/86)**	m	14,86	44.280	6,58
Nr. 11919 1E.02.044.00 90.c	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm² **euro (sedici/28)**	m	16,28	40.418	6,58
Nr. 11920 1E.02.044.00 90.d	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm² **euro (venti/92)**	m	20,92	41.969	8,78
Nr. 11921 1E.02.044.00 90.e	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm² **euro (ventidue/95)**	m	22,95	38.257	8,78
Nr. 11922 1E.02.044.00 90.f	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm² **euro (ventiquattro/88)**	m	24,88	35.289	8,78
Nr. 11923 1E.02.044.00 90.g	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm² **euro (ventisette/32)**	m	27,32	32.138	8,78
Nr. 11924 1E.02.044.00 90.h	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm² **euro (trentadue/14)**	m	32,14	27.318	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 11925 1E.02.044.01 10	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
Nr. 11926 1E.02.044.01 10.a	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm² **euro (ventiotto/08)**	m	28,08	31.268	8,78
Nr. 11927 1E.02.044.01 10.b	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm² **euro (trentauno/28)**	m	31,28	28.069	8,78
Nr. 11928 1E.02.044.01 10.c	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm² **euro (trentacinque/70)**	m	35,70	24.594	8,78
Nr. 11929 1E.02.044.01 10.d	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm² **euro (quarantatre/92)**	m	43,92	24.977	10,97
Nr. 11930 1E.02.044.01 10.e	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm² **euro (cinquanta/41)**	m	50,41	21.762	10,97
Nr. 11931 1E.02.044.01 10.f	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm² **euro (cinquantasette/04)**	m	57,04	19.232	10,97
Nr. 11932 1E.02.044.01 10.g	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm² **euro (sessantasei/47)**	m	66,47	16.504	10,97
Nr. 11933 1E.02.044.01 10.h	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm² **euro (ottantadue/12)**	m	82,12	13.358	10,97
Nr. 11934 1E.02.044.01 30	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:				
Nr. 11935 1E.02.044.01 30.a	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm² **euro (quindici/68)**	m	15,68	41.964	6,58
Nr. 11936 1E.02.044.01 30.b	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm² **euro (diciassette/05)**	m	17,05	38.592	6,58
Nr. 11937 1E.02.044.01 30.c	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm² **euro (diciannove/01)**	m	19,01	34.613	6,58
Nr. 11938 1E.02.044.01 30.d	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm² **euro (ventitre/88)**	m	23,88	36.767	8,78
Nr. 11939 1E.02.044.01 30.e	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm² **euro (venticinque/83)**	m	25,83	33.991	8,78
Nr. 11940 1E.02.044.01 30.f	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm² **euro (ventiotto/28)**	m	28,28	31.047	8,78
Nr. 11941 1E.02.044.01 30.g	idem c.s. ...RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm² **euro (trentatre/40)**	m	33,40	26.287	8,78
Nr. 11942 1E.02.044.01 50	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:				
Nr. 11943 1E.02.044.01 50.a	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm² **euro (trentatre/43)**	m	33,43	26.264	8,78
Nr. 11944 1E.02.044.01 50.b	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm² **euro (trentaotto/43)**	m	38,43	22.847	8,78
Nr. 11945 1E.02.044.01 50.c	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm² **euro (quarantaquattro/12)**	m	44,12	19.900	8,78
Nr. 11946 1E.02.044.01 50.d	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm² **euro (cinquantatre/92)**	m	53,92	20.345	10,97
Nr. 11947 1E.02.044.01 50.e	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm² **euro (sessanta/30)**	m	60,30	18.192	10,97
Nr. 11948 1E.02.044.01	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm² **euro (sessantaotto/45)**	m	68,45	16.026	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.f					
Nr. 11949	idem c.s. ...RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²				
1E.02.044.01	**euro (ottantaquattro/67)**	m	84,67	12.956	10,97
50.g					
Nr. 11950	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante				
1E.02.044.01	estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie:				
70					
Nr. 11951	idem c.s. ...20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e				
1E.02.044.01	12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq				
70.a	**euro (centoventinove/87)**	cad	129,87	67.606	87,80
Nr. 11952	idem c.s. ...20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq,				
1E.02.044.01	12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con				
70.b	sezione cavo 35-95 mmq				
	euro (centotrenta/93)	cad	130,93	67.059	87,80
Nr. 11953	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante				
1E.02.044.01	estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 15/20 kV con sezione cavo 120-				
70.c	300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq				
	euro (centotrentaquattro/56)	cad	134,56	65.250	87,80
Nr. 11954	Terminale retraibile a freddo per interno per cavi a 20kV con isolamento estruso; temperatura di				
1E.02.044.01	funzionamento 90°C, 250°C, adatto per sezioni da 50 a 185 mmq con cavo tipo RG7/RG5 schermo				
90	a fili. In opera collegato ai terminali dell'utilizzatore o interruttore in MT.				
	euro (centonovantadue/62)	cad	192,62	48.318	93,07
Nr. 11955	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia				
1E.02.045.00	orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad				
10	innesto rapido, completo di accessori del tipo:				
Nr. 11956	idem c.s. ...accessori del tipo: - 25 A				
1E.02.045.00	**euro (ventiotto/50)**	m	28,50	25.719	7,33
10.a					
Nr. 11957	idem c.s. ...accessori del tipo: - 40 A				
1E.02.045.00	**euro (quarantauno/56)**	m	41,56	26.396	10,97
10.b					
Nr. 11958	idem c.s. ...accessori del tipo: - 63 A				
1E.02.045.00	**euro (quarantasei/13)**	m	46,13	25.688	11,85
10.c					
Nr. 11959	idem c.s. ...accessori del tipo: - 100 A				
1E.02.045.00	**euro (settantaquattro/82)**	m	74,82	25.822	19,32
10.d					
Nr. 11960	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo:				
1E.02.045.00					
20	idem c.s. ...luce del tipo: - 25 A				
Nr. 11961	**euro (ventiotto/27)**	cad	28,27	26.388	7,46
1E.02.045.00					
20.a	idem c.s. ...luce del tipo: - 32 A				
Nr. 11962	**euro (sessantadue/84)**	cad	62,84	25.843	16,24
1E.02.045.00					
20.b	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo:				
Nr. 11963					
1E.02.045.00	idem c.s. ...luce del tipo: - 25 A				
30	**euro (trentasette/21)**	cad	37,21	25.961	9,66
Nr. 11964					
1E.02.045.00	idem c.s. ...luce del tipo: - 50 A				
30.a	**euro (ottantasei/77)**	cad	86,77	25.804	22,39
Nr. 11965					
1E.02.045.00	idem c.s. ...luce del tipo: - 100 A				
30.b	**euro (centotrentatre/86)**	cad	133,86	25.908	34,68
Nr. 11966					
1E.02.045.00	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa				
30.c	tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di				
Nr. 11967	giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo.				
1E.02.050.00	Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio				
10	zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
Nr. 11968	idem c.s. ...correnti nominali di: - 160 A				
1E.02.050.00	**euro (sessantacinque/00)**	m	65,00	27.015	17,56
10.a					
Nr. 11969	idem c.s. ...correnti nominali di: - 250 A				
1E.02.050.00	**euro (centonove/99)**	m	109,99	15.965	17,56
10.b					
Nr. 11970	idem c.s. ...correnti nominali di: - 315 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.050.0010.c	**euro (centoventiquattro/32)**	m	124,32	14.125	17,56
Nr. 11971	idem c.s. ...correnti nominali di: - 400 A				
1E.02.050.0010.d	**euro (centocinquantaquattro/31)**	m	154,31	12.799	19,75
Nr. 11972	idem c.s. ...correnti nominali di: - 630 A				
1E.02.050.0010.e	**euro (duecentododici/61)**	m	212,61	9.289	19,75
Nr. 11973	idem c.s. ...correnti nominali di: - 800 A				
1E.02.050.0010.f	**euro (duecentocinquanta/48)**	m	250,48	7.885	19,75
Nr. 11974	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1000 A				
1E.02.050.0010.g	**euro (duecentoottantadue/84)**	m	282,84	7.764	21,96
Nr. 11975 1E.02.050.0020	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
Nr. 11976	idem c.s. ...correnti nominali di: - 800 A				
1E.02.050.0020.a	**euro (trecentoottantasei/02)**	m	386,02	5.116	19,75
Nr. 11977	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1000 A				
1E.02.050.0020.b	**euro (trecentonovantacinque/67)**	m	395,67	5.550	21,96
Nr. 11978	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1250 A				
1E.02.050.0020.c	**euro (quattrocentoventitre/58)**	m	423,58	5.184	21,96
Nr. 11979	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1600 A				
1E.02.050.0020.d	**euro (cinquecentotrentacinque/29)**	m	535,29	4.512	24,15
Nr. 11980	idem c.s. ...correnti nominali di: - 2000 A				
1E.02.050.0020.e	**euro (seicentoquarantatre/20)**	m	643,20	3.755	24,15
Nr. 11981	idem c.s. ...correnti nominali di: - 2500 A				
1E.02.050.0020.f	**euro (ottocentocinque/73)**	m	805,73	3.269	26,34
Nr. 11982	idem c.s. ...correnti nominali di: - 3200 A				
1E.02.050.0020.g	**euro (milleventisei/23)**	m	1´026,23	3.209	32,93
Nr. 11983	idem c.s. ...correnti nominali di: - 4000 A				
1E.02.050.0020.h	**euro (milleduecentoquarantaquattro/83)**	m	1´244,83	2.821	35,12
Nr. 11984 1E.02.050.0030	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				
Nr. 11985	idem c.s. ...correnti nominali di: - 160 A				
1E.02.050.0030.a	**euro (settantaquattro/97)**	m	74,97	23.423	17,56
Nr. 11986	idem c.s. ...correnti nominali di: - 250 A				
1E.02.050.0030.b	**euro (ottantasette/00)**	m	87,00	20.184	17,56
Nr. 11987	idem c.s. ...correnti nominali di: - 315 A				
1E.02.050.0030.c	**euro (cento/39)**	m	100,39	17.492	17,56
Nr. 11988	idem c.s. ...correnti nominali di: - 400 A				
1E.02.050.0030.d	**euro (centoquarantasei/11)**	m	146,11	13.517	19,75
Nr. 11989	idem c.s. ...correnti nominali di: - 500 A				
1E.02.050.0030.e	**euro (centosettanta/96)**	m	170,96	11.552	19,75
Nr. 11990	idem c.s. ...correnti nominali di: - 630 A				
1E.02.050.0030.f	**euro (duecento/23)**	m	200,23	9.864	19,75
Nr. 11991 1E.02.050.0040	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 11992 1E.02.050.00 40.a	idem c.s. ...correnti nominali di: - 630 A **euro (centonovanta/82)**	m	190,82	10.350	19,75
Nr. 11993 1E.02.050.00 40.b	idem c.s. ...correnti nominali di: - 800 A **euro (centonovantaotto/08)**	m	198,08	9.971	19,75
Nr. 11994 1E.02.050.00 40.c	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1000 A **euro (duecentoquattordici/90)**	m	214,90	9.190	19,75
Nr. 11995 1E.02.050.00 40.d	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1250 A **euro (duecentosettantaquattro/20)**	m	274,20	8.807	24,15
Nr. 11996 1E.02.050.00 40.e	idem c.s. ...correnti nominali di: - 1600 A **euro (trecentoquindici/16)**	m	315,16	7.663	24,15
Nr. 11997 1E.02.050.00 40.f	idem c.s. ...correnti nominali di: - 2000 A **euro (trecentocinquantasei/61)**	m	356,61	6.772	24,15
Nr. 11998 1E.02.050.00 40.g	idem c.s. ...correnti nominali di: - 2500 A **euro (cinquecentodieci/07)**	m	510,07	6.456	32,93
Nr. 11999 1E.02.050.00 40.h	idem c.s. ...correnti nominali di: - 3200 A **euro (seicentodiciotto/33)**	m	618,33	5.326	32,93
Nr. 12000 1E.02.050.00 40.i	idem c.s. ...correnti nominali di: - 4000 A **euro (settecentodue/69)**	m	702,69	4.686	32,93
Nr. 12001 1E.02.050.00 50	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12002 1E.02.050.00 50.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A **euro (duecentonove/17)**	cad	209,17	31.486	65,86
Nr. 12003 1E.02.050.00 50.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250 A **euro (duecentoventisei/19)**	cad	226,19	29.117	65,86
Nr. 12004 1E.02.050.00 50.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 315 A **euro (trecentotrentanove/63)**	cad	339,63	19.392	65,86
Nr. 12005 1E.02.050.00 50.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A **euro (quattrocentododici/89)**	cad	412,89	21.265	87,80
Nr. 12006 1E.02.050.00 50.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (cinquecentotre/90)**	cad	503,90	17.424	87,80
Nr. 12007 1E.02.050.00 50.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (cinquecentoquarantasette/24)**	cad	547,24	16.044	87,80
Nr. 12008 1E.02.050.00 50.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (seicentoventicinque/34)**	cad	625,34	14.040	87,80
Nr. 12009 1E.02.050.00 60	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12010 1E.02.050.00 60.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A **euro (duecentotredici/47)**	cad	213,47	30.852	65,86
Nr. 12011 1E.02.050.00 60.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250 A **euro (duecentodiciotto/10)**	cad	218,10	30.197	65,86
Nr. 12012 1E.02.050.00 60.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 315 A **euro (trecentoquarantacinque/09)**	cad	345,09	19.085	65,86
Nr. 12013 1E.02.050.00 60.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A **euro (quattrocentoquarantatre/36)**	cad	443,36	19.803	87,80
Nr. 12014 1E.02.050.00 60.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 500 A **euro (quattrocentoquarantatre/36)**	cad	443,36	19.803	87,80
Nr. 12015 1E.02.050.00 60.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (cinquecentotrentaotto/32)**	cad	538,32	16.310	87,80
Nr. 12016 1E.02.050.00	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70					
Nr. 12017	idem c.s. ...per correnti nominali: - 32 A				
1E.02.050.00 70.a	**euro (centoquindici/28)**	cad	115,28	38.081	43,90
Nr. 12018	idem c.s. ...per correnti nominali: - 63 A				
1E.02.050.00 70.b	**euro (centosessanta/23)**	cad	160,23	27.398	43,90
Nr. 12019	idem c.s. ...per correnti nominali: - 125 A				
1E.02.050.00 70.c	**euro (centosessantasette/33)**	cad	167,33	26.236	43,90
Nr. 12020	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A				
1E.02.050.00 70.d	**euro (duecentouno/88)**	cad	201,88	32.623	65,86
Nr. 12021	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250 A				
1E.02.050.00 70.e	**euro (quattrocentosessantanove/08)**	cad	469,08	14.040	65,86
Nr. 12022	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A				
1E.02.050.00 70.f	**euro (cinquecentocinquantasei/18)**	cad	556,18	11.841	65,86
Nr. 12023	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione				
1E.02.050.00 80	IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12024	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A				
1E.02.050.00 80.a	**euro (duecentonovantanove/23)**	cad	299,23	22.010	65,86
Nr. 12025	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250-315 A				
1E.02.050.00 80.b	**euro (trecentoottantasette/44)**	cad	387,44	16.999	65,86
Nr. 12026	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A				
1E.02.050.00 80.c	**euro (quattrocentosessantaotto/30)**	cad	468,30	18.749	87,80
Nr. 12027	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A				
1E.02.050.00 80.d	**euro (cinquecentosettantaquattro/53)**	cad	574,53	15.282	87,80
Nr. 12028	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A				
1E.02.050.00 80.e	**euro (seicentodiciassette/73)**	cad	617,73	14.213	87,80
Nr. 12029	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A				
1E.02.050.00 80.f	**euro (seicentosessantatre/26)**	cad	663,26	13.238	87,80
Nr. 12030	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione				
1E.02.050.00 90	IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12031	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A				
1E.02.050.00 90.a	**euro (duecentonovantanove/23)**	cad	299,23	22.010	65,86
Nr. 12032	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250-315 A				
1E.02.050.00 90.b	**euro (trecentoundici/92)**	cad	311,92	21.114	65,86
Nr. 12033	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400-500 A				
1E.02.050.00 90.c	**euro (quattrocentocinquantatre/49)**	cad	453,49	14.523	65,86
Nr. 12034	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A				
1E.02.050.00 90.d	**euro (cinquecentodieci/94)**	cad	510,94	17.184	87,80
Nr. 12035	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55,				
1E.02.050.01 00	per correnti nominali:				
Nr. 12036	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A				
1E.02.050.01 00.a	**euro (duecentotrentacinque/44)**	cad	235,44	27.973	65,86
Nr. 12037	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250-315 A				
1E.02.050.01 00.b	**euro (quattrocento/79)**	cad	400,79	16.433	65,86
Nr. 12038	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A				
1E.02.050.01 00.c	**euro (quattrocentoottantasei/72)**	cad	486,72	18.039	87,80
Nr. 12039	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A				
1E.02.050.01 00.d	**euro (seicentotre/03)**	cad	603,03	14.560	87,80
Nr. 12040	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A				
1E.02.050.01 00.e	**euro (seicentocinquantacinque/79)**	cad	655,79	13.388	87,80
Nr. 12041	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.050.0100.f	**euro (settecentoventiuno/74)**	cad	721,74	12.165	87,80
Nr. 12042 1E.02.050.0110	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12043 1E.02.050.0110.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A **euro (trecentodieci/00)**	cad	310,00	21.245	65,86
Nr. 12044 1E.02.050.0110.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250-315 A **euro (trecentotrentasette/91)**	cad	337,91	19.490	65,86
Nr. 12045 1E.02.050.0110.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400-500 A **euro (quattrocentotrentacinque/67)**	cad	435,67	15.117	65,86
Nr. 12046 1E.02.050.0110.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (cinquecentoquaranta/16)**	cad	540,16	16.254	87,80
Nr. 12047 1E.02.050.0120	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12048 1E.02.050.0120.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250-315 A **euro (trecentodiciannove/92)**	cad	319,92	27.444	87,80
Nr. 12049 1E.02.050.0120.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A **euro (trecentocinquantaquattro/64)**	cad	354,64	24.758	87,80
Nr. 12050 1E.02.050.0120.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (quattrocentoventinove/47)**	cad	429,47	20.444	87,80
Nr. 12051 1E.02.050.0120.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (quattrocentosessanta/26)**	cad	460,26	19.076	87,80
Nr. 12052 1E.02.050.0120.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (cinquecentocinquantatre/00)**	cad	553,00	15.877	87,80
Nr. 12053 1E.02.050.0130	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12054 1E.02.050.0130.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160 A **euro (duecentosettantatre/09)**	cad	273,09	32.151	87,80
Nr. 12055 1E.02.050.0130.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250 A **euro (duecentonovantauno/34)**	cad	291,34	30.137	87,80
Nr. 12056 1E.02.050.0130.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 315 A **euro (duecentoottantadue/74)**	cad	282,74	31.053	87,80
Nr. 12057 1E.02.050.0130.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400-500 A **euro (trecentosessantatre/72)**	cad	363,72	24.139	87,80
Nr. 12058 1E.02.050.0130.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (quattrocentocinquantatre/28)**	cad	453,28	19.370	87,80
Nr. 12059 1E.02.050.0140	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12060 1E.02.050.0140.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (ottocentoquarantaotto/73)**	cad	848,73	10.345	87,80
Nr. 12061 1E.02.050.0140.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (ottocentocinquantatre/39)**	cad	853,39	10.288	87,80
Nr. 12062 1E.02.050.0140.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A **euro (ottocentosettantauno/02)**	cad	871,02	10.080	87,80
Nr. 12063 1E.02.050.0140.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A **euro (novecentonovantasette/65)**	cad	997,65	13.201	131,70
Nr. 12064 1E.02.050.0140.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A **euro (millenovantatre/60)**	cad	1´093,60	12.043	131,70
Nr. 12065 1E.02.050.0140.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A **euro (milleduecentosettantasei/14)**	cad	1´276,14	10.320	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12066 1E.02.050.01 40.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A **euro (millecinquecentoventi/56)**	cad	1´520,56	11.548	175,60
Nr. 12067 1E.02.050.01 40.h	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A **euro (milleseicentosessanta/63)**	cad	1´660,63	10.574	175,60
Nr. 12068 1E.02.050.01 50	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12069 1E.02.050.01 50.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (settecentoventitre/72)**	cad	723,72	12.132	87,80
Nr. 12070 1E.02.050.01 50.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (settecentoventiotto/39)**	cad	728,39	12.054	87,80
Nr. 12071 1E.02.050.01 50.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (settecentosessantaquattro/71)**	cad	764,71	11.481	87,80
Nr. 12072 1E.02.050.01 50.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A **euro (ottocentoquarantasei/45)**	cad	846,45	15.559	131,70
Nr. 12073 1E.02.050.01 50.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A **euro (milletre/85)**	cad	1´003,85	13.119	131,70
Nr. 12074 1E.02.050.01 50.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A **euro (novecentoottantadue/63)**	cad	982,63	13.403	131,70
Nr. 12075 1E.02.050.01 50.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A **euro (millecentosessantauno/07)**	cad	1´161,07	15.124	175,60
Nr. 12076 1E.02.050.01 50.h	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A **euro (milleduecentoventiuno/77)**	cad	1´221,77	14.373	175,60
Nr. 12077 1E.02.050.01 50.i	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A **euro (milleduecentosessantadue/75)**	cad	1´262,75	13.906	175,60
Nr. 12078 1E.02.050.01 60	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12079 1E.02.050.01 60.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (novecentonovantaotto/14)**	cad	998,14	8.796	87,80
Nr. 12080 1E.02.050.01 60.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (milledieci/06)**	cad	1´010,06	8.693	87,80
Nr. 12081 1E.02.050.01 60.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A **euro (millecinquantacinque/70)**	cad	1´055,70	8.317	87,80
Nr. 12082 1E.02.050.01 60.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A **euro (milleduecentonovantasei/43)**	cad	1´296,43	10.159	131,70
Nr. 12083 1E.02.050.01 60.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A **euro (millequattrocentosettantaotto/52)**	cad	1´478,52	8.908	131,70
Nr. 12084 1E.02.050.01 60.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A **euro (millesettecentoquarantaotto/26)**	cad	1´748,26	7.533	131,70
Nr. 12085 1E.02.050.01 60.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A **euro (duemilaquattrocentocinque/03)**	cad	2´405,03	7.301	175,60
Nr. 12086 1E.02.050.01 60.h	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A **euro (duemilasettecentosessantanove/18)**	cad	2´769,18	6.341	175,60
Nr. 12087 1E.02.050.01 70	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12088 1E.02.050.01 70.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (seicentosessantatre/03)**	cad	663,03	13.242	87,80
Nr. 12089 1E.02.050.01 70.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (seicentosettantaquattro/94)**	cad	674,94	13.009	87,80
Nr. 12090 1E.02.050.01	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (settecentodiciassette/29)**	cad	717,29	12.241	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.c					
Nr. 12091	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A				
1E.02.050.01	**euro (settecentoottantasei/50)**	cad	786,50	16.745	131,70
70.d					
Nr. 12092	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A				
1E.02.050.01	**euro (novecentotrentasei/94)**	cad	936,94	14.056	131,70
70.e					
Nr. 12093	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A				
1E.02.050.01	**euro (millediciannove/93)**	cad	1´019,93	12.913	131,70
70.f					
Nr. 12094	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A				
1E.02.050.01	**euro (millecinquecentoottanta/76)**	cad	1´580,76	11.109	175,60
70.g					
Nr. 12095	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A				
1E.02.050.01	**euro (millesettecentoottantatre/56)**	cad	1´783,56	9.845	175,60
70.h					
Nr. 12096	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A				
1E.02.050.01	**euro (millenovecentocinquantatre/22)**	cad	1´953,22	8.990	175,60
70.i					
Nr. 12097	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di				
1E.02.050.01	protezione IP55, per correnti nominali:				
80					
Nr. 12098	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A				
1E.02.050.01	**euro (milleduecentoquaranta/89)**	cad	1´240,89	7.076	87,80
80.a					
Nr. 12099	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A				
1E.02.050.01	**euro (milleduecentocinquantadue/83)**	cad	1´252,83	7.008	87,80
80.b					
Nr. 12100	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A				
1E.02.050.01	**euro (milleduecentonovantaotto/48)**	cad	1´298,48	6.762	87,80
80.c					
Nr. 12101	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A				
1E.02.050.01	**euro (milleseicentosette/84)**	cad	1´607,84	8.191	131,70
80.d					
Nr. 12102	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A				
1E.02.050.01	**euro (millesettecentoventiuno/27)**	cad	1´721,27	7.651	131,70
80.e					
Nr. 12103	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A				
1E.02.050.01	**euro (millenovecentonovantauno/04)**	cad	1´991,04	6.615	131,70
80.f					
Nr. 12104	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A				
1E.02.050.01	**euro (duemilaottocentonovanta/58)**	cad	2´890,58	6.075	175,60
80.g					
Nr. 12105	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A				
1E.02.050.01	**euro (tremiladuecentocinquantaquattro/75)**	cad	3´254,75	5.395	175,60
80.h					
Nr. 12106	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di				
1E.02.050.01	protezione IP55, per correnti nominali:				
90					
Nr. 12107	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A				
1E.02.050.01	**euro (novecentocinque/77)**	cad	905,77	9.693	87,80
90.a					
Nr. 12108	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A				
1E.02.050.01	**euro (novecentodiciassette/98)**	cad	917,98	9.564	87,80
90.b					
Nr. 12109	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A				
1E.02.050.01	**euro (novecentosettantadue/22)**	cad	972,22	9.031	87,80
90.c					
Nr. 12110	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A				
1E.02.050.01	**euro (milleottantasette/09)**	cad	1´087,09	12.115	131,70
90.d					
Nr. 12111	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A				
1E.02.050.01	**euro (millecentosettantanove/72)**	cad	1´179,72	11.164	131,70
90.e					
Nr. 12112	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A				
1E.02.050.01	**euro (milleduecentosessantadue/72)**	cad	1´262,72	10.430	131,70
90.f					
Nr. 12113	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A				
1E.02.050.01	**euro (duemilasessantasei/31)**	cad	2´066,31	8.498	175,60
90.g					
Nr. 12114	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A				
1E.02.050.01	**euro (duemiladuecentosessantanove/14)**	cad	2´269,14	7.739	175,60
90.h					
Nr. 12115	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.050.0190.i	**euro (duemilaquattrocentotrentaotto/73)**	cad	2´438,73	7.200	175,60
Nr. 12116 1E.02.050.0200	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12117 1E.02.050.0200.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (quattrocentoottantacinque/61)**	cad	485,61	18.080	87,80
Nr. 12118 1E.02.050.0200.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (quattrocentonovanta/28)**	cad	490,28	17.908	87,80
Nr. 12119 1E.02.050.0200.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A **euro (cinquecentosette/93)**	cad	507,93	17.286	87,80
Nr. 12120 1E.02.050.0200.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A **euro (seicentotrentaquattro/50)**	cad	634,50	20.757	131,70
Nr. 12121 1E.02.050.0200.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A **euro (settecentoquattro/54)**	cad	704,54	18.693	131,70
Nr. 12122 1E.02.050.0200.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A **euro (ottocentootto/27)**	cad	808,27	16.294	131,70
Nr. 12123 1E.02.050.0200.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A **euro (millecentocinquantasette/45)**	cad	1´157,45	15.171	175,60
Nr. 12124 1E.02.050.0200.h	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A **euro (milleduecentonovantasette/49)**	cad	1´297,49	13.534	175,60
Nr. 12125 1E.02.050.0210	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12126 1E.02.050.0210.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (trecentosessanta/59)**	cad	360,59	24.349	87,80
Nr. 12127 1E.02.050.0210.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (trecentosessantacinque/24)**	cad	365,24	24.039	87,80
Nr. 12128 1E.02.050.0210.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A **euro (trecentoottantatre/43)**	cad	383,43	22.899	87,80
Nr. 12129 1E.02.050.0210.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250 A **euro (quattrocentosettantauno/44)**	cad	471,44	27.936	131,70
Nr. 12130 1E.02.050.0210.e	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1600 A **euro (quattrocentoottantacinque/10)**	cad	485,10	27.149	131,70
Nr. 12131 1E.02.050.0210.f	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2000 A **euro (cinquecentoventidue/28)**	cad	522,28	25.216	131,70
Nr. 12132 1E.02.050.0210.g	idem c.s. ...per correnti nominali: - 2500 A **euro (settecentonovantasette/94)**	cad	797,94	22.007	175,60
Nr. 12133 1E.02.050.0210.h	idem c.s. ...per correnti nominali: - 3200 A **euro (ottocentocinquantaotto/63)**	cad	858,63	20.451	175,60
Nr. 12134 1E.02.050.0210.i	idem c.s. ...per correnti nominali: - 4000 A **euro (ottocentonovantanove/61)**	cad	899,61	19.520	175,60
Nr. 12135 1E.02.050.0220	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
Nr. 12136 1E.02.050.0220.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 250 A **euro (novecentodieci/21)**	cad	910,21	7.236	65,86
Nr. 12137 1E.02.050.0220.b	idem c.s. ...per correnti nominali: - 400 A **euro (novecentonovantauno/90)**	cad	991,90	8.852	87,80
Nr. 12138 1E.02.050.0220.c	idem c.s. ...per correnti nominali: - 630 A **euro (milletrecentosessantanove/57)**	cad	1´369,57	6.411	87,80
Nr. 12139 1E.02.050.0220.d	idem c.s. ...per correnti nominali: - 800 A **euro (millecinquecentoquarantanove/05)**	cad	1´549,05	5.668	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12140	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1000 A				
1E.02.050.02 20.e	**euro (millesettecentocinquantanove/12)**	cad	1´759,12	4.991	87,80
Nr. 12141	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali:				
1E.02.050.02 30	idem c.s. ...per correnti nominali: - 160-1000 A				
Nr. 12142	**euro (cinquantadue/94)**	cad	52,94	12.429	6,58
1E.02.050.02 30.a	idem c.s. ...per correnti nominali: - 1250-4000 A				
Nr. 12143	**euro (centotrentasei/97)**	cad	136,97	4.804	6,58
1E.02.050.02 30.b	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre				
Nr. 12144	blindate:				
1E.02.050.02 40	idem c.s. ...per sbarre blindate: - normali				
Nr. 12145	**euro (ventidue/43)**	cad	22,43	58.716	13,17
1E.02.050.02 40.a	idem c.s. ...per sbarre blindate: - compatte				
Nr. 12146	**euro (quaranta/01)**	cad	40,01	32.917	13,17
1E.02.050.02 40.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in				
Nr. 12147	PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto				
1E.02.060.00 15	isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
Nr. 12148	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con				
1E.02.060.00 15.a	spia 230 V **euro (quarantaotto/77)**	cad	48,77	45.028	21,96
Nr. 12149	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce deviato				
1E.02.060.00 15.b	**euro (sessantacinque/44)**	cad	65,44	40.251	26,34
Nr. 12150	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce invertito				
1E.02.060.00 15.c	**euro (novantasette/89)**	cad	97,89	40.362	39,51
Nr. 12151	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè				
1E.02.060.00 15.d	passo-passo bipolare da cassetta **euro (cinquantaotto/94)**	cad	58,94	33.509	19,75
Nr. 12152	idem c.s. ...materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè				
1E.02.060.00 15.e	**euro (trentaotto/46)**	cad	38,46	51.352	19,75
Nr. 12153	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di				
1E.02.060.00 15.f	comando sul quadro **euro (quaranta/48)**	cad	40,48	54.249	21,96
Nr. 12154	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione				
1E.02.060.00 15.g	**euro (diciotto/67)**	cad	18,67	58.757	10,97
Nr. 12155	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2				
1E.02.060.00 15.h	**euro (quarantacinque/53)**	cad	45,53	38.568	17,56
Nr. 12156	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di				
1E.02.060.00 15.i	sicurezza 2.2 **euro (quarantasette/54)**	cad	47,54	36.937	17,56
Nr. 12157	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore				
1E.02.060.00 15.j	bipolare **euro (cinquantadue/89)**	cad	52,89	37.342	19,75
Nr. 12158	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di				
1E.02.060.00 15.k	sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (cinquantaquattro/90)**	cad	54,90	35.974	19,75
Nr. 12159	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado				
1E.02.060.00 15.l	di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A **euro (ottantadue/29)**	cad	82,29	24.000	19,75
Nr. 12160	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado				
1E.02.060.00 15.m	di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A **euro (ottantaquattro/30)**	cad	84,30	23.428	19,75

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12161 1E.02.060.00 15.n	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA **euro (centotrentanove/54)**	cad	139,54	14.154	19,75
Nr. 12162 1E.02.060.00 15.o	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA **euro (centoquarantauno/54)**	cad	141,54	13.954	19,75
Nr. 12163 1E.02.060.00 15.p	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce invertito oltre il primo **euro (trentaquattro/24)**	cad	34,24	32.039	10,97
Nr. 12164 1E.02.060.00 25	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
Nr. 12165 1E.02.060.00 25.a	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V **euro (sessantacinque/79)**	cad	65,79	36.708	24,15
Nr. 12166 1E.02.060.00 25.b	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce deviato **euro (ottantacinque/70)**	cad	85,70	38.425	32,93
Nr. 12167 1E.02.060.00 25.c	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce invertito **euro (centoundici/65)**	cad	111,65	39.319	43,90
Nr. 12168 1E.02.060.00 25.d	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta **euro (settantanove/01)**	cad	79,01	30.566	24,15
Nr. 12169 1E.02.060.00 25.e	idem c.s. ...materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè **euro (sessantaquattro/97)**	cad	64,97	37.171	24,15
Nr. 12170 1E.02.060.00 25.f	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro **euro (sessantauno/59)**	cad	61,59	39.211	24,15
Nr. 12171 1E.02.060.00 25.g	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione **euro (trenta/88)**	cad	30,88	42.649	13,17
Nr. 12172 1E.02.060.00 25.h	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 **euro (quarantaotto/69)**	cad	48,69	40.563	19,75
Nr. 12173 1E.02.060.00 25.i	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 **euro (cinquanta/70)**	cad	50,70	38.955	19,75
Nr. 12174 1E.02.060.00 25.j	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (cinquantasei/08)**	cad	56,08	39.158	21,96
Nr. 12175 1E.02.060.00 25.k	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (cinquantaotto/09)**	cad	58,09	37.803	21,96
Nr. 12176 1E.02.060.00 25.l	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A **euro (ottantaotto/24)**	cad	88,24	27.369	24,15
Nr. 12177 1E.02.060.00 25.m	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A **euro (novanta/26)**	cad	90,26	26.756	24,15
Nr. 12178 1E.02.060.00 25.n	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA **euro (centoquarantacinque/49)**	cad	145,49	16.599	24,15
Nr. 12179 1E.02.060.00 25.o	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA **euro (centoquarantasette/50)**	cad	147,50	16.373	24,15

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12180 1E.02.060.00 35	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
Nr. 12181 1E.02.060.00 35.a	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V **euro (settanta/09)**	cad	70,09	37.580	26,34
Nr. 12182 1E.02.060.00 35.b	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce deviato **euro (novanta/04)**	cad	90,04	39.005	35,12
Nr. 12183 1E.02.060.00 35.c	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce invertito **euro (centoquindici/94)**	cad	115,94	39.753	46,09
Nr. 12184 1E.02.060.00 35.d	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta **euro (ottantatre/31)**	cad	83,31	31.617	26,34
Nr. 12185 1E.02.060.00 35.e	idem c.s. ...materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè **euro (sessantanove/27)**	cad	69,27	38.025	26,34
Nr. 12186 1E.02.060.00 35.f	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro **euro (sessantaquattro/36)**	cad	64,36	40.926	26,34
Nr. 12187 1E.02.060.00 35.g	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione **euro (trenta/88)**	cad	30,88	42.649	13,17
Nr. 12188 1E.02.060.00 35.h	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 **euro (cinquantasei/75)**	cad	56,75	38.696	21,96
Nr. 12189 1E.02.060.00 35.i	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 **euro (cinquantatre/02)**	cad	53,02	41.418	21,96
Nr. 12190 1E.02.060.00 35.j	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (sessantaquattro/11)**	cad	64,11	37.670	24,15
Nr. 12191 1E.02.060.00 35.k	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (sessanta/38)**	cad	60,38	39.997	24,15
Nr. 12192 1E.02.060.00 35.l	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A **euro (novantasei/28)**	cad	96,28	27.358	26,34
Nr. 12193 1E.02.060.00 35.m	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A **euro (novantadue/54)**	cad	92,54	28.463	26,34
Nr. 12194 1E.02.060.00 35.n	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA **euro (centocinquantatre/52)**	cad	153,52	17.157	26,34
Nr. 12195 1E.02.060.00 35.o	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA **euro (centoquarantanove/79)**	cad	149,79	17.585	26,34
Nr. 12196 1E.02.060.00 40	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:				
Nr. 12197 1E.02.060.00 40.a	idem c.s. ...opera nei tipi: - 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 **euro (sedici/05)**	cad	16,05	54.704	8,78
Nr. 12198 1E.02.060.00 40.b	idem c.s. ...opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 **euro (diciotto/06)**	cad	18,06	48.616	8,78
Nr. 12199 1E.02.060.00	idem c.s. ...opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 **euro (diciassette/13)**	cad	17,13	51.255	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.c					
Nr. 12200 1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:				
Nr. 12201 1E.02.060.0055.a	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq **euro (centouno/31)**	cad	101,31	47.666	48,29
Nr. 12202 1E.02.060.0055.b	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq **euro (centoventisette/99)**	cad	127,99	44.589	57,07
Nr. 12203 1E.02.060.0055.c	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 **euro (quattrocentoventisei/44)**	cad	426,44	13.383	57,07
Nr. 12204 1E.02.060.0055.d	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 **euro (quattrocentocinquantanove/53)**	cad	459,53	13.375	61,46
Nr. 12205 1E.02.060.0055.e	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 **euro (quattrocentosessantanove/63)**	cad	469,63	14.490	68,05
Nr. 12206 1E.02.060.0055.f	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 **euro (quattrocentoottantatre/85)**	cad	483,85	14.064	68,05
Nr. 12207 1E.02.060.0055.g	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (centosessantatre/49)**	cad	163,49	34.907	57,07
Nr. 12208 1E.02.060.0055.h	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (duecentoquattro/08)**	cad	204,08	30.116	61,46
Nr. 12209 1E.02.060.0055.i	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (centosettantacinque/46)**	cad	175,46	32.526	57,07
Nr. 12210 1E.02.060.0055.j	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (duecentonove/34)**	cad	209,34	31.461	65,86
Nr. 12211 1E.02.060.0055.k	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (duecentotrentaotto/98)**	cad	238,98	27.559	65,86
Nr. 12212 1E.02.060.0055.l	idem c.s. ...materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione **euro (trecentoventidue/82)**	cad	322,82	23.800	76,83
Nr. 12213 1E.02.060.0065	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12214 1E.02.060.00 65.a	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V **euro (ventinove/74)**	cad	29,74	36.886	10,97
Nr. 12215 1E.02.060.00 65.b	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce deviato **euro (ventiotto/68)**	cad	28,68	38.250	10,97
Nr. 12216 1E.02.060.00 65.c	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce invertito **euro (quarantauno/99)**	cad	41,99	47.035	19,75
Nr. 12217 1E.02.060.00 65.d	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta **euro (trentanove/07)**	cad	39,07	28.078	10,97
Nr. 12218 1E.02.060.00 65.e	idem c.s. ...materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè **euro (venticinque/30)**	cad	25,30	43.360	10,97
Nr. 12219 1E.02.060.00 65.f	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro **euro (venti/33)**	cad	20,33	53.960	10,97
Nr. 12220 1E.02.060.00 65.g	idem c.s. ...materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione **euro (sette/70)**	cad	7,70	57.013	4,39
Nr. 12221 1E.02.060.00 65.h	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 **euro (trentacinque/65)**	cad	35,65	36.942	13,17
Nr. 12222 1E.02.060.00 65.i	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 **euro (trentasette/66)**	cad	37,66	34.971	13,17
Nr. 12223 1E.02.060.00 65.j	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (quarantatre/01)**	cad	43,01	35.713	15,36
Nr. 12224 1E.02.060.00 65.k	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare **euro (quarantacinque/02)**	cad	45,02	34.118	15,36
Nr. 12225 1E.02.060.00 65.l	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A **euro (sessantanove/64)**	cad	69,64	18.912	13,17
Nr. 12226 1E.02.060.00 65.m	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A **euro (settantaquattro/42)**	cad	74,42	20.640	15,36
Nr. 12227 1E.02.060.00 65.n	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA **euro (centoventisei/89)**	cad	126,89	10.379	13,17
Nr. 12228 1E.02.060.00 65.o	idem c.s. ...materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA **euro (centotrentauno/66)**	cad	131,66	11.666	15,36
Nr. 12229 1E.02.060.00 75	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:				
Nr. 12230 1E.02.060.00 75.a	idem c.s. ...centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) **euro (centocinquantaotto/61)**	cad	158,61	41.523	65,86
Nr. 12231 1E.02.060.00 75.b	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione **euro (ventiquattro/22)**	cad	24,22	45.293	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12232 1E.02.060.00 75.c	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione **euro (quarantacinque/80)**	cad	45,80	23.952	10,97
Nr. 12233 1E.02.060.00 75.d	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato **euro (ventitre/02)**	cad	23,02	47.654	10,97
Nr. 12234 1E.02.060.00 75.e	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia **euro (venticinque/27)**	cad	25,27	34.745	8,78
Nr. 12235 1E.02.060.00 75.f	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione **euro (trentacinque/61)**	cad	35,61	24.656	8,78
Nr. 12236 1E.02.060.00 75.g	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti **euro (cinquantacinque/01)**	cad	55,01	39.920	21,96
Nr. 12237 1E.02.060.00 85	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:				
Nr. 12238 1E.02.060.00 85.a	idem c.s. ...centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) **euro (centosessantasette/15)**	cad	167,15	39.402	65,86
Nr. 12239 1E.02.060.00 85.b	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione **euro (trentadue/77)**	cad	32,77	33.476	10,97
Nr. 12240 1E.02.060.00 85.c	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione **euro (cinquantauno/50)**	cad	51,50	21.301	10,97
Nr. 12241 1E.02.060.00 85.d	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato **euro (ventiotto/72)**	cad	28,72	38.196	10,97
Nr. 12242 1E.02.060.00 85.e	idem c.s. ...centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia **euro (trenta/95)**	cad	30,95	28.368	8,78
Nr. 12243 1E.02.060.00 85.f	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione **euro (quarantauno/31)**	cad	41,31	21.254	8,78
Nr. 12244 1E.02.060.00 85.g	idem c.s. ...centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti **euro (sessantasei/79)**	cad	66,79	32.879	21,96
Nr. 12245 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. **euro (ventiquattro/51)**	cad	24,51	44.757	10,97
Nr. 12246 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. **euro (trentanove/11)**	cad	39,11	33.674	13,17
Nr. 12247	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.02.070.0010	delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. **euro (dieci/03)**	cad	10,03	79.063	7,93
Nr. 12248 1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. **euro (cinque/75)**	cad	5,75	79.130	4,55
Nr. 12249 1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli. **euro (undici/56)**	cad	11,56	78.806	9,11
Nr. 12250 1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi) **euro (tre/61)**	m	3,61	78.947	2,85
Nr. 12251 1E.02.070.0050	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):				
Nr. 12252 1E.02.070.0050.a	idem c.s. ...multipolare, corde, cordine):- da Quadro Generale a Quadro secondario **euro (uno/03)**	m	1,03	79.612	0,82
Nr. 12253 1E.02.070.0050.b	idem c.s. ...multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione **euro (uno/30)**	m	1,30	79.231	1,03
Nr. 12254 1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT **euro (venticinque/41)**	cad	25,41	79.063	20,09
Nr. 12255 1E.02.070.0070	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabbattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. **euro (trentaquattro/89)**	cad	34,89	11.121	3,88
Nr. 12256 1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi. **euro (tre/28)**	cad	3,28	78.963	2,59
Nr. 12257 1E.02.070.0090	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento **euro (due/08)**	m	2,08	78.846	1,64
Nr. 12258 1E.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. **euro (ventitremilaquattrocentocinquantasette/01)**	cad	23´457,01	2.620	614,60
Nr. 12259 1E.03.020.0020	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. **euro (ottomilatrecentocinquantacinque/58)**	cad	8´355,58	6.305	526,80
Nr. 12260 1E.03.020.00 30	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. **euro (settemilatrecentosettantauno/90)**	cad	7´371,90	7.146	526,80
Nr. 12261 1E.03.020.00 40	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura completa di: sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, 3 fusibili da 2A di Media Tensione, 3 TV 50VA classe 0.5, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassonetto ausiliari, divisori capacitivi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre omnibus 630A, sbarre derivate 400A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. **euro (tredicimilaventisette/31)**	cad	13´027,31	2.696	351,20
Nr. 12262 1E.03.020.00 50	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. **euro (tremilaquattrocentodiciannove/12)**	cad	3´419,12	5.136	175,60
Nr. 12263 1E.03.030.00 10	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:				
Nr. 12264 1E.03.030.00 10.a	idem c.s. ...4,5 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A **euro (diciannove/46)**	cad	19,46	22.559	4,39
Nr. 12265 1E.03.030.00 10.b	idem c.s. ...4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A **euro (ventidue/50)**	cad	22,50	19.511	4,39
Nr. 12266 1E.03.030.00 10.c	idem c.s. ...4,5 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A **euro (trentadue/98)**	cad	32,98	19.951	6,58
Nr. 12267 1E.03.030.00 10.d	idem c.s. ...4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A **euro (quarantauno/44)**	cad	41,44	15.878	6,58
Nr. 12268 1E.03.030.00 20	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:				
Nr. 12269 1E.03.030.00 20.a	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A **euro (ventisei/63)**	cad	26,63	16.485	4,39
Nr. 12270 1E.03.030.00 20.b	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A **euro (trentauno/30)**	cad	31,30	14.026	4,39
Nr. 12271 1E.03.030.00 20.c	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A **euro (quarantacinque/79)**	cad	45,79	14.370	6,58
Nr. 12272 1E.03.030.00 20.d	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A **euro (cinquantaotto/72)**	cad	58,72	11.206	6,58
Nr. 12273 1E.03.030.00 30	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 1÷4 A				
Nr. 12274 1E.03.030.00 30.a	**euro (trentasei/07)** idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	36,07	12.171	4,39
Nr. 12275 1E.03.030.00 30.b	**euro (ventinove/01)** idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	29,01	15.133	4,39
Nr. 12276 1E.03.030.00 30.c	**euro (trentasei/07)** idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	cad	36,07	12.171	4,39
Nr. 12277 1E.03.030.00 30.d	**euro (quarantadue/82)** idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	42,82	10.252	4,39
Nr. 12278 1E.03.030.00	**euro (trentaquattro/23)**	cad	34,23	12.825	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.e	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12279	**euro (quarantadue/82)**	cad	42,82	10.252	4,39
1E.03.030.00					
30.f	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 1÷4 A				
Nr. 12280	**euro (sessantadue/52)**	cad	62,52	10.525	6,58
1E.03.030.00					
30.g	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A				
Nr. 12281	**euro (cinquanta/03)**	cad	50,03	13.152	6,58
1E.03.030.00					
30.h	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
Nr. 12282	**euro (sessantadue/52)**	cad	62,52	10.525	6,58
1E.03.030.00					
30.i	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A				
Nr. 12283	**euro (ottantauno/10)**	cad	81,10	8.113	6,58
1E.03.030.00					
30.j	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A				
Nr. 12284	**euro (sessantaquattro/26)**	cad	64,26	10.240	6,58
1E.03.030.00					
30.k	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
Nr. 12285	**euro (ottantauno/10)**	cad	81,10	8.113	6,58
1E.03.030.00					
30.l	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie:				
Nr. 12286					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A				
40	**euro (venti/33)**	cad	20,33	21.594	4,39
Nr. 12287					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A				
40.a	**euro (ventiquattro/78)**	cad	24,78	17.716	4,39
Nr. 12288					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A				
40.b	**euro (trentaotto/13)**	cad	38,13	11.513	4,39
Nr. 12289					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
40.c	**euro (quarantasette/92)**	cad	47,92	9.161	4,39
Nr. 12290					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A				
40.d	**euro (cinquantacinque/68)**	cad	55,68	11.818	6,58
Nr. 12291					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
40.e	**euro (sessantanove/91)**	cad	69,91	9.412	6,58
Nr. 12292					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A				
40.f	**euro (settantauno/98)**	cad	71,98	9.141	6,58
Nr. 12293					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
40.g	**euro (centoventisei/40)**	cad	126,40	5.206	6,58
Nr. 12294					
1E.03.030.00	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie:				
40.h					
Nr. 12295	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - unipolare con In 6÷32 A				
1E.03.030.00	**euro (ventiquattro/99)**	cad	24,99	17.567	4,39
50					
Nr. 12296	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - unipolare con In 40÷63 A				
1E.03.030.00	**euro (trenta/97)**	cad	30,97	14.175	4,39
50.a					
Nr. 12297	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A				
1E.03.030.00	**euro (quarantaotto/57)**	cad	48,57	9.039	4,39
50.b					
Nr. 12298	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
1E.03.030.00	**euro (sessantauno/38)**	cad	61,38	7.152	4,39
50.c					
Nr. 12299	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - tripolare con In 6÷32 A				
1E.03.030.00	**euro (settanta/77)**	cad	70,77	9.298	6,58
50.d					
Nr. 12300	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
1E.03.030.00	**euro (ottantanove/57)**	cad	89,57	7.346	6,58
50.e					
Nr. 12301	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A				
1E.03.030.00	**euro (novantadue/28)**	cad	92,28	7.130	6,58
50.f					
Nr. 12302	idem c.s. ...pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
1E.03.030.00	**euro (centosedici/95)**	cad	116,95	5.626	6,58
50.g					
Nr. 12303	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.00 50.h	norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:				
Nr. 12304	idem c.s. ...pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 0.5÷4 A				
1E.03.030.00 60	**euro (diciotto/04)**	cad	18,04	24.335	4,39
Nr. 12305	idem c.s. ...pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 6÷32 A				
1E.03.030.00 60.a	**euro (diciotto/41)**	cad	18,41	23.846	4,39
Nr. 12306	idem c.s. ...pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 40 A				
1E.03.030.00 60.b	**euro (diciotto/04)**	cad	18,04	24.335	4,39
Nr. 12307	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie:				
1E.03.030.00 60.c	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A				
Nr. 12308	**euro (ventidue/90)**	cad	22,90	19.170	4,39
1E.03.030.00 70	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12309	**euro (venti/17)**	cad	20,17	21.765	4,39
1E.03.030.00 70.a	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12310	**euro (venticinque/61)**	cad	25,61	17.142	4,39
1E.03.030.00 70.b	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A				
Nr. 12311	**euro (quarantauno/97)**	cad	41,97	10.460	4,39
1E.03.030.00 70.c	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12312	**euro (trentasette/16)**	cad	37,16	11.814	4,39
1E.03.030.00 70.d	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12313	**euro (quarantaotto/33)**	cad	48,33	9.083	4,39
1E.03.030.00 70.e	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A				
Nr. 12314	**euro (sessantatre/66)**	cad	63,66	10.336	6,58
1E.03.030.00 70.f	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A				
Nr. 12315	**euro (cinquantasette/00)**	cad	57,00	11.544	6,58
1E.03.030.00 70.g	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
Nr. 12316	**euro (settantasei/67)**	cad	76,67	8.582	6,58
1E.03.030.00 70.h	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A				
Nr. 12317	**euro (ottantauno/30)**	cad	81,30	8.093	6,58
1E.03.030.00 70.i	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A				
Nr. 12318	**euro (sessantasette/77)**	cad	67,77	9.709	6,58
1E.03.030.00 70.j	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
Nr. 12319	**euro (novantacinque/29)**	cad	95,29	6.905	6,58
1E.03.030.00 70.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme				
Nr. 12320	norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:				
1E.03.030.00 70.l	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A				
Nr. 12321	**euro (ventitre/58)**	cad	23,58	18.617	4,39
1E.03.030.00 80	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12322	**euro (venti/75)**	cad	20,75	21.157	4,39
1E.03.030.00 80.a	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12323	**euro (ventisei/59)**	cad	26,59	16.510	4,39
1E.03.030.00 80.b	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A				
Nr. 12324	**euro (quarantatre/76)**	cad	43,76	10.032	4,39
1E.03.030.00 80.c	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12325	**euro (trentaotto/39)**	cad	38,39	11.435	4,39
1E.03.030.00 80.d	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12326	**euro (quarantanove/97)**	cad	49,97	8.785	4,39
1E.03.030.00 80.e	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A				
Nr. 12327	**euro (sessantasei/10)**	cad	66,10	9.955	6,58
1E.03.030.00 80.f	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12328	**euro (cinquantaotto/66)**	cad	58,66	11.217	6,58
1E.03.030.00 80.g	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
Nr. 12329	**euro (settantanove/00)**	cad	79,00	8.329	6,58
1E.03.030.00 80.h	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A				
Nr. 12330	**euro (ottantaquattro/16)**	cad	84,16	7.818	6,58
1E.03.030.00 80.i	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A				
Nr. 12331	**euro (sessantanove/50)**	cad	69,50	9.468	6,58
1E.03.030.00 80.j	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
Nr. 12332	**euro (novantaotto/67)**	cad	98,67	6.669	6,58
1E.03.030.00 80.k	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie:				
Nr. 12333					
1E.03.030.00 80.l	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A				
Nr. 12334	**euro (ventiquattro/65)**	cad	24,65	17.809	4,39
1E.03.030.00 90	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12335	**euro (ventidue/72)**	cad	22,72	19.322	4,39
1E.03.030.00 90.a	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12336	**euro (ventidue/72)**	cad	22,72	19.322	4,39
1E.03.030.00 90.b	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A				
Nr. 12337	**euro (quarantaquattro/72)**	cad	44,72	9.817	4,39
1E.03.030.00 90.c	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12338	**euro (trentaotto/89)**	cad	38,89	11.288	4,39
1E.03.030.00 90.d	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A				
Nr. 12339	**euro (quarantanove/92)**	cad	49,92	8.794	4,39
1E.03.030.00 90.e	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A				
Nr. 12340	**euro (settanta/25)**	cad	70,25	9.367	6,58
1E.03.030.00 90.f	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A				
Nr. 12341	**euro (sessantadue/26)**	cad	62,26	10.569	6,58
1E.03.030.00 90.g	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A				
Nr. 12342	**euro (ottantadue/62)**	cad	82,62	7.964	6,58
1E.03.030.00 90.h	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A				
Nr. 12343	**euro (ottantaotto/80)**	cad	88,80	7.410	6,58
1E.03.030.00 90.i	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A				
Nr. 12344	**euro (settantasei/98)**	cad	76,98	8.548	6,58
1E.03.030.00 90.j	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A				
Nr. 12345	**euro (centocinque/08)**	cad	105,08	6.262	6,58
1E.03.030.00 90.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
Nr. 12346					
1E.03.030.00 90.l	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A				
Nr. 12347	**euro (quarantasei/90)**	cad	46,90	9.360	4,39
1E.03.030.01 00	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A				
Nr. 12348	**euro (quarantacinque/69)**	cad	45,69	9.608	4,39
1E.03.030.01 00.a	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A				
Nr. 12349	**euro (quaranta/05)**	cad	40,05	10.961	4,39
1E.03.030.01 00.b	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A				
Nr. 12350	**euro (cinquanta/57)**	cad	50,57	8.681	4,39
1E.03.030.01 00.c	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A				
Nr. 12351	**euro (novantatre/25)**	cad	93,25	7.056	6,58
1E.03.030.01 00.d	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A				
Nr. 12352	**euro (ottantanove/21)**	cad	89,21	7.376	6,58
1E.03.030.01	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.e Nr. 12353	**euro (settantasette/28)**	cad	77,28	8.514	6,58
1E.03.030.01 00.f Nr. 12354	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40 A **euro (centocinque/57)**	cad	105,57	6.233	6,58
1E.03.030.01 00.g Nr. 12355	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
1E.03.030.01 00.h Nr. 12356	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A **euro (quarantasei/90)**	cad	46,90	9.360	4,39
1E.03.030.01 10 Nr. 12357	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A **euro (quarantacinque/69)**	cad	45,69	9.608	4,39
1E.03.030.01 10.a Nr. 12358	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A **euro (quaranta/05)**	cad	40,05	10.961	4,39
1E.03.030.01 10.b Nr. 12359	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A **euro (cinquanta/57)**	cad	50,57	8.681	4,39
1E.03.030.01 10.c Nr. 12360	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A **euro (novantatre/25)**	cad	93,25	7.056	6,58
1E.03.030.01 10.d Nr. 12361	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A **euro (ottantanove/21)**	cad	89,21	7.376	6,58
1E.03.030.01 10.e Nr. 12362	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A **euro (settantasette/28)**	cad	77,28	8.514	6,58
1E.03.030.01 10.f Nr. 12363	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40 A **euro (centocinque/57)**	cad	105,57	6.233	6,58
1E.03.030.01 10.g Nr. 12364	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:				
1E.03.030.01 10.h Nr. 12365	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - unipolare con In 80 A **euro (cinquantasei/94)**	cad	56,94	7.710	4,39
1E.03.030.01 20 Nr. 12366	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - unipolare con In 100 A **euro (sessantauno/28)**	cad	61,28	7.164	4,39
1E.03.030.01 20.a Nr. 12367	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - unipolare con In 125 A **euro (novantaotto/75)**	cad	98,75	4.446	4,39
1E.03.030.01 20.b Nr. 12368	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 80 A **euro (novantacinque/71)**	cad	95,71	4.587	4,39
1E.03.030.01 20.c Nr. 12369	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 100 A **euro (centoquattro/93)**	cad	104,93	4.184	4,39
1E.03.030.01 20.d Nr. 12370	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - bipolare con In 125 A **euro (centosettantauno/73)**	cad	171,73	2.556	4,39
1E.03.030.01 20.e Nr. 12371	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A **euro (centoventitre/45)**	cad	123,45	5.330	6,58
1E.03.030.01 20.f Nr. 12372	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tripolare con In 100 A **euro (centoventiotto/89)**	cad	128,89	5.105	6,58
1E.03.030.01 20.g Nr. 12373	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tripolare con In 125 A **euro (duecentoventiquattro/47)**	cad	224,47	2.931	6,58
1E.03.030.01 20.h Nr. 12374	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 80 A **euro (centocinquantadue/78)**	cad	152,78	4.307	6,58
1E.03.030.01 20.i Nr. 12375	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 100 A **euro (centosessanta/39)**	cad	160,39	4.103	6,58
1E.03.030.01 20.j Nr. 12376	idem c.s. ...10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 125 A **euro (duecentoottanta/96)**	cad	280,96	2.342	6,58
1E.03.030.01 20.k Nr. 12377	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - bipolare con In 1.6÷4 A				
20.l	**euro (quarantacinque/97)**	cad	45,97	9.550	4,39
Nr. 12378					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - bipolare con In 6.3 A				
30	**euro (quarantadue/01)**	cad	42,01	10.450	4,39
Nr. 12379					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - bipolare con In 10-25 A				
30.a	**euro (quarantadue/26)**	cad	42,26	10.388	4,39
Nr. 12380					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A				
30.b	**euro (quarantatre/43)**	cad	43,43	10.108	4,39
Nr. 12381					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - bipolare con In 63 A				
30.c	**euro (quarantasette/45)**	cad	47,45	9.252	4,39
Nr. 12382					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - tripolare con In 1.6÷4 A				
30.d	**euro (settanta/43)**	cad	70,43	9.343	6,58
Nr. 12383					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - tripolare con In 6.3 A				
30.e	**euro (sessantaotto/78)**	cad	68,78	9.567	6,58
Nr. 12384					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷25 A				
30.f	**euro (sessantacinque/96)**	cad	65,96	9.976	6,58
Nr. 12385					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - tripolare con In 40 A				
30.g	**euro (sessantanove/59)**	cad	69,59	9.455	6,58
Nr. 12386					
1E.03.030.01	idem c.s. ...25 kA, tipologie: - tripolare con In 63 A				
30.h	**euro (settantanove/37)**	cad	79,37	8.290	6,58
Nr. 12387					
1E.03.030.01	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli,				
30.i	nelle taglie:				
Nr. 12388					
1E.03.030.01	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.1÷0.16 A, corrente d'intervento magnetico				
30.j	Im 1.5 A				
Nr. 12389	**euro (quarantasette/16)**	cad	47,16	16.285	7,68
1E.03.030.01					
40	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.16÷0.25 A, corrente d'intervento magnetico				
Nr. 12390	Im 2.4 A				
1E.03.030.01	**euro (quarantasette/16)**	cad	47,16	16.285	7,68
40.a					
Nr. 12391	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.25÷0.40 A, corrente d'intervento magnetico				
1E.03.030.01	Im 5 A				
40.b	**euro (quarantasette/16)**	cad	47,16	16.285	7,68
Nr. 12392					
1E.03.030.01	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.40÷0.63 A, corrente d'intervento magnetico				
40.c	Im 8 A				
Nr. 12393	**euro (quarantasette/97)**	cad	47,97	16.010	7,68
1E.03.030.01					
40.d	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.63÷1 A, corrente d'intervento magnetico Im				
Nr. 12394	13 A				
1E.03.030.01	**euro (cinquantauno/01)**	cad	51,01	15.056	7,68
40.e					
Nr. 12395	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im				
1E.03.030.01	22.5 A				
40.f	**euro (cinquantauno/01)**	cad	51,01	15.056	7,68
Nr. 12396	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im				
1E.03.030.01	33.5 A				
40.g	**euro (cinquanta/55)**	cad	50,55	15.193	7,68
Nr. 12397	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im				
1E.03.030.01	51 A				
40.h	**euro (cinquanta/55)**	cad	50,55	15.193	7,68
Nr. 12398	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im				
1E.03.030.01	78 A				
40.i	**euro (cinquanta/55)**	cad	50,55	15.193	7,68
Nr. 12399	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im				
1E.03.030.01	138 A				
40.j	**euro (sessanta/13)**	cad	60,13	12.772	7,68
Nr. 12400	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.01 40.k	170 A **euro (sessanta/13)**	cad	60,13	12.772	7,68
Nr. 12401 1E.03.030.01 40.l	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 13÷18 A, corrente d'intervento magnetico Im 223 A **euro (sessanta/13)**	cad	60,13	12.772	7,68
Nr. 12402 1E.03.030.01 40.m	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 17÷23 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A **euro (sessantaotto/42)**	cad	68,42	11.225	7,68
Nr. 12403 1E.03.030.01 40.n	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 20÷25 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A **euro (settantaquattro/24)**	cad	74,24	10.345	7,68
Nr. 12404 1E.03.030.01 40.o	idem c.s. ...poli, nelle taglie: - campo di regolazione 24÷32 A, corrente d'intervento magnetico Im 416 A **euro (ottanta/09)**	cad	80,09	9.589	7,68
Nr. 12405 1E.03.030.01 90	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: idem c.s. ...A, corrente nominale: - 50÷250 A, diametro cavo 21 mm, barra 16x12.5 mm				
Nr. 12406 1E.03.030.01 90.a	**euro (diciannove/97)**	cad	19,97	21.983	4,39
Nr. 12407 1E.03.030.01 90.b	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 300÷600 A, diametro cavo 23 mm, barra 30x10 mm **euro (ventiquattro/65)**	cad	24,65	17.809	4,39
Nr. 12408 1E.03.030.01 90.c	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 250÷600 A, diametro cavo 35 mm, barra 40x10 mm **euro (ventiotto/08)**	cad	28,08	15.634	4,39
Nr. 12409 1E.03.030.01 90.d	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 600÷1000 A, barra 50x12 mm **euro (quarantauno/40)**	cad	41,40	10.604	4,39
Nr. 12410 1E.03.030.01 90.e	idem c.s. ...nominale: - 1000÷1500 A, barra 2x10x60 mm 2x10x50 mm **euro (settantaotto/17)**	cad	78,17	9.825	7,68
Nr. 12411 1E.03.030.01 90.f	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 1600÷4000 A, barra 3x10x125 mm 3x10x100 mm **euro (centoquattordici/49)**	cad	114,49	11.503	13,17
Nr. 12412 1E.03.030.02 00	Calotta per contenere e montare a parete gli interruttori salvamotore, in esecuzione: idem c.s. ...salvamotore, in esecuzione: - IP41				
Nr. 12413 1E.03.030.02 00.a	**euro (quindici/66)**	cad	15,66	35.057	5,49
Nr. 12414 1E.03.030.02 00.b	idem c.s. ...salvamotore, in esecuzione: - IP55 **euro (venti/94)**	cad	20,94	26.218	5,49
Nr. 12415 1E.03.030.02 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V **euro (ventitre/53)**	cad	23,53	27.964	6,58
Nr. 12416 1E.03.030.02 20	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: idem c.s. ...di corrente; tipologie: - 12÷48 Vca e cc				
Nr. 12417 1E.03.030.02 20.a	**euro (trentauno/19)**	cad	31,19	14.075	4,39
Nr. 12418 1E.03.030.02 20.b	idem c.s. ...di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca **euro (trentauno/94)**	cad	31,94	13.745	4,39
Nr. 12419 1E.03.030.02 30	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie: idem c.s. ...tensione (ritardato); tipologie: - 230 Vca				
Nr. 12420 1E.03.030.02 30.a	**euro (cinquantauno/07)**	cad	51,07	8.596	4,39
Nr. 12421 1E.03.030.02 30.b	idem c.s. ...tensione (ritardato); tipologie: - 24 Vca e cc **euro (cinquantauno/83)**	cad	51,83	8.470	4,39
Nr. 12422	idem c.s. ...tensione (ritardato); tipologie: - 48 Vca e cc **euro (cinquantauno/94)** Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici	cad	51,94	8.452	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1E.03.030.02 30.c Nr. 12423	magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie:				
1E.03.030.02 40 Nr. 12424	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - bipolare **euro (diciassette/38)**	cad	17,38	31.588	5,49
1E.03.030.02 40.a Nr. 12425	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare **euro (ventiuno/40)**	cad	21,40	25.654	5,49
1E.03.030.02 40.b Nr. 12426	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare **euro (trentaquattro/86)**	cad	34,86	15.749	5,49
1E.03.030.02 40.c Nr. 12427	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:				
1E.03.030.02 50 Nr. 12428	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 12,5 A **euro (centoventidue/67)**	cad	122,67	6.261	7,68
1E.03.030.02 50.a Nr. 12429	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 16 A **euro (centoventidue/67)**	cad	122,67	6.261	7,68
1E.03.030.02 50.b Nr. 12430	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 20 A **euro (centoventidue/67)**	cad	122,67	6.261	7,68
1E.03.030.02 50.c Nr. 12431	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 25 A **euro (centoventidue/67)**	cad	122,67	6.261	7,68
1E.03.030.02 50.d Nr. 12432	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 32 A **euro (centoventidue/67)**	cad	122,67	6.261	7,68
1E.03.030.02 50.e Nr. 12433	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 40 A **euro (centocinquantasei/64)**	cad	156,64	4.903	7,68
1E.03.030.02 50.f Nr. 12434	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 50 A **euro (centocinquantasei/64)**	cad	156,64	4.903	7,68
1E.03.030.02 50.g Nr. 12435	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 63 A **euro (centocinquantasei/64)**	cad	156,64	4.903	7,68
1E.03.030.02 50.h Nr. 12436	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 80 A **euro (duecentotrentauno/59)**	cad	231,59	3.316	7,68
1E.03.030.02 50.i Nr. 12437	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 100 A **euro (duecentoquarantasette/13)**	cad	247,13	3.108	7,68
1E.03.030.02 50.j Nr. 12438	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 125 A **euro (quattrocentodieci/04)**	cad	410,04	1.873	7,68
1E.03.030.02 50.k Nr. 12439	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tripolare con In 160 A **euro (quattrocentoquindici/94)**	cad	415,94	1.846	7,68
1E.03.030.02 50.l Nr. 12440	idem c.s. ...kA, nelle tipologie:				
1E.03.030.02 60 Nr. 12441	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 12,5 A **euro (centosessantauno/60)**	cad	161,60	4.752	7,68
1E.03.030.02 60.a Nr. 12442	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 16 A **euro (centosessantauno/60)**	cad	161,60	4.752	7,68
1E.03.030.02 60.b Nr. 12443	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 20 A **euro (centosessantauno/60)**	cad	161,60	4.752	7,68
1E.03.030.02 60.c Nr. 12444	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 25 A **euro (centosessantauno/60)**	cad	161,60	4.752	7,68
1E.03.030.02 60.d Nr. 12445	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 32 A **euro (centosessantauno/60)**	cad	161,60	4.752	7,68
1E.03.030.02 60.e Nr. 12446	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 40 A **euro (duecentosei/77)**	cad	206,77	3.714	7,68
1E.03.030.02 60.f	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 50 A **euro (duecentosei/77)**	cad	206,77	3.714	7,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12447 1E.03.030.02 60.g	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 63 A **euro (duecentosei/77)**	cad	206,77	3.714	7,68
Nr. 12448 1E.03.030.02 60.h	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 80 A **euro (duecentoottantasette/46)**	cad	287,46	2.672	7,68
Nr. 12449 1E.03.030.02 60.i	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A **euro (trecentoquattro/54)**	cad	304,54	2.522	7,68
Nr. 12450 1E.03.030.02 60.j	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 125 A **euro (cinquecentonove/34)**	cad	509,34	1.508	7,68
Nr. 12451 1E.03.030.02 60.k	idem c.s. ...kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 160 A **euro (cinquecentoquattordici/61)**	cad	514,61	1.492	7,68
Nr. 12452 1E.03.030.02 60.l Nr. 12453 1E.03.030.02 70	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A				
Nr. 12454 1E.03.030.02 70.a	**euro (settantanove/21)** idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	79,21	6.931	5,49
Nr. 12455 1E.03.030.02 70.b	**euro (cinquantatre/16)** idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	53,16	10.327	5,49
Nr. 12456 1E.03.030.02 70.c	**euro (cinquanta/31)**	cad	50,31	10.912	5,49
Nr. 12457 1E.03.030.02 70.d	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A **euro (cinquantanove/00)**	cad	59,00	9.305	5,49
Nr. 12458 1E.03.030.02 70.e	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A **euro (cinquantacinque/74)**	cad	55,74	9.849	5,49
Nr. 12459 1E.03.030.02 70.f	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A **euro (novanta/81)**	cad	90,81	6.046	5,49
Nr. 12460 1E.03.030.02 70.g	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A **euro (ottantadue/84)**	cad	82,84	6.627	5,49
Nr. 12461 1E.03.030.02 70.h	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A **euro (centosedici/40)**	cad	116,40	4.716	5,49
Nr. 12462 1E.03.030.02 70.i	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A **euro (centonove/91)**	cad	109,91	4.995	5,49
Nr. 12463 1E.03.030.02 70.j	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A **euro (centoventiotto/11)**	cad	128,11	4.285	5,49
Nr. 12464 1E.03.030.02 70.k	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A **euro (centoventi/67)**	cad	120,67	4.550	5,49
Nr. 12465 1E.03.030.02 70.l	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A **euro (settantadue/20)**	cad	72,20	10.637	7,68
Nr. 12466 1E.03.030.02 70.m	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (sessantaotto/26)**	cad	68,26	11.251	7,68
Nr. 12467 1E.03.030.02 70.n	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A **euro (settantanove/97)**	cad	79,97	9.604	7,68
Nr. 12468 1E.03.030.02 70.o	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (settantacinque/59)**	cad	75,59	10.160	7,68
Nr. 12469 1E.03.030.02 70.p	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A **euro (centoventitre/44)**	cad	123,44	6.222	7,68
Nr. 12470	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.02 70.q	A **euro (centoquindici/89)**	cad	115,89	6.627	7,68
Nr. 12471 1E.03.030.02 70.r	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A **euro (centocinquantaotto/49)**	cad	158,49	4.846	7,68
Nr. 12472 1E.03.030.02 70.s	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centoquarantaotto/93)**	cad	148,93	5.157	7,68
Nr. 12473 1E.03.030.02 70.t	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A **euro (centosettantatre/38)**	cad	173,38	4.430	7,68
Nr. 12474 1E.03.030.02 70.u	idem c.s. ...esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centosessantatre/80)**	cad	163,80	4.689	7,68
Nr. 12475 1E.03.030.02 80	idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A				
Nr. 12476 1E.03.030.02 80.a	**euro (ottantasei/44)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	86,44	6.351	5,49
Nr. 12477 1E.03.030.02 80.b	**euro (cinquantasette/86)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	57,86	9.488	5,49
Nr. 12478 1E.03.030.02 80.c	**euro (cinquantaquattro/66)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	54,66	10.044	5,49
Nr. 12479 1E.03.030.02 80.d	**euro (sessantaquattro/24)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	64,24	8.546	5,49
Nr. 12480 1E.03.030.02 80.e	**euro (sessanta/62)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	60,62	9.056	5,49
Nr. 12481 1E.03.030.02 80.f	**euro (novantanove/19)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	99,19	5.535	5,49
Nr. 12482 1E.03.030.02 80.g	**euro (novantatre/45)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	93,45	5.875	5,49
Nr. 12483 1E.03.030.02 80.h	**euro (centoventiotto/11)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	128,11	4.285	5,49
Nr. 12484 1E.03.030.02 80.i	**euro (centoventi/67)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	120,67	4.550	5,49
Nr. 12485 1E.03.030.02 80.j	**euro (centoquaranta/83)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	140,83	3.898	5,49
Nr. 12486 1E.03.030.02 80.k	**euro (centotrentadue/34)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	132,34	4.148	5,49
Nr. 12487 1E.03.030.02 80.l	**euro (settantaotto/49)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	78,49	9.785	7,68
Nr. 12488 1E.03.030.02 80.m	**euro (settantaquattro/12)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	74,12	10.362	7,68
Nr. 12489 1E.03.030.02 80.n	**euro (ottantasei/98)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	86,98	8.830	7,68
Nr. 12490 1E.03.030.02 80.o	**euro (ottantadue/19)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	82,19	9.344	7,68
Nr. 12491 1E.03.030.02 80.p	**euro (centotrentaquattro/06)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	134,06	5.729	7,68
Nr. 12492 1E.03.030.02 80.q	**euro (centoventisei/60)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	126,60	6.066	7,68
Nr. 12493 1E.03.030.02 80.r	**euro (centosettantatre/38)** idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	173,38	4.430	7,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12494	**euro (centosessantadue/76)**	cad	162,76	4.719	7,68
1E.03.030.02 80.s	idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A				
Nr. 12495	**euro (centonovanta/39)**	cad	190,39	4.034	7,68
1E.03.030.02 80.t	idem c.s. ...esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A				
Nr. 12496	**euro (centosettantaotto/68)**	cad	178,68	4.298	7,68
1E.03.030.02 80.u	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
Nr. 12497					
1E.03.030.02 90	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (ottantadue/08)	cad	82,08	6.689	5,49
Nr. 12498					
1E.03.030.02 90.a	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (centoventiotto/11)	cad	128,11	4.285	5,49
Nr. 12499					
1E.03.030.02 90.b	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (centosessantacinque/29)	cad	165,29	3.321	5,49
Nr. 12500					
1E.03.030.02 90.c	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (centoottantadue/29)	cad	182,29	3.012	5,49
Nr. 12501					
1E.03.030.02 90.d	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (centoundici/21)	cad	111,21	6.906	7,68
Nr. 12502					
1E.03.030.02 90.e	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (centosettantatre/38)	cad	173,38	4.430	7,68
Nr. 12503					
1E.03.030.02 90.f	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (duecentoventitre/32)	cad	223,32	3.439	7,68
Nr. 12504					
1E.03.030.02 90.g	idem c.s. ...esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A				
	euro (duecentoquarantasei/70)	cad	246,70	3.113	7,68
Nr. 12505					
1E.03.030.02 90.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione				
Nr. 12506					
1E.03.030.03 00	d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
Nr. 12507	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.a	tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A				
	euro (ottanta/37)	cad	80,37	6.831	5,49
Nr. 12508	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.b	tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A				
	euro (settantasei/68)	cad	76,68	7.160	5,49
Nr. 12509	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.c	tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A				
	euro (ottantasette/77)	cad	87,77	6.255	5,49
Nr. 12510	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.d	tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A				
	euro (ottantatre/74)	cad	83,74	6.556	5,49
Nr. 12511	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.e	tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A				
	euro (centocinquantasei/35)	cad	156,35	4.912	7,68
Nr. 12512	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.f	tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A				
	euro (centoquarantaotto/75)	cad	148,75	5.163	7,68
Nr. 12513	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.g	tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A				
	euro (centosettantanove/15)	cad	179,15	4.287	7,68
Nr. 12514	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle				
1E.03.030.03 00.h	tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A				
	euro (centosettanta/47)	cad	170,47	4.505	7,68
Nr. 12515	idem c.s. ...inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.03 10	manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
Nr. 12516 1E.03.030.03 10.a	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (novantacinque/03)**	cad	95,03	5.777	5,49
Nr. 12517 1E.03.030.03 10.b	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (novanta/68)**	cad	90,68	6.054	5,49
Nr. 12518 1E.03.030.03 10.c	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (centotre/95)**	cad	103,95	5.281	5,49
Nr. 12519 1E.03.030.03 10.d	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (novantanove/07)**	cad	99,07	5.542	5,49
Nr. 12520 1E.03.030.03 10.e	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (centoottantaquattro/27)**	cad	184,27	3.571	6,58
Nr. 12521 1E.03.030.03 10.f	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (centosettantacinque/59)**	cad	175,59	3.747	6,58
Nr. 12522 1E.03.030.03 10.g	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (duecentododici/83)**	cad	212,83	3.609	7,68
Nr. 12523 1E.03.030.03 10.h	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (duecentouno/97)**	cad	201,97	3.803	7,68
Nr. 12524 1E.03.030.03 20	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
Nr. 12525 1E.03.030.03 20.a	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (novantauno/66)**	cad	91,66	5.990	5,49
Nr. 12526 1E.03.030.03 20.b	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (ottantasette/43)**	cad	87,43	6.279	5,49
Nr. 12527 1E.03.030.03 20.c	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (cento/13)**	cad	100,13	5.483	5,49
Nr. 12528 1E.03.030.03 20.d	idem c.s. ...differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (novantacinque/47)**	cad	95,47	5.750	5,49
Nr. 12529 1E.03.030.03 30	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:				
Nr. 12530 1E.03.030.03 30.a	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (centootto/61)**	cad	108,61	5.055	5,49
Nr. 12531 1E.03.030.03 30.b	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A **euro (centotre/50)**	cad	103,50	5.304	5,49
Nr. 12532 1E.03.030.03 30.c	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A **euro (centodiciotto/82)**	cad	118,82	4.620	5,49
Nr. 12533 1E.03.030.03	idem c.s. ...differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.d	**euro (centotredici/18)**	cad	113,18	4.851	5,49
Nr. 12534 1E.03.030.03 40	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
Nr. 12535 1E.03.030.03 40.a	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,01 A **euro (centotre/49)**	cad	103,49	10.600	10,97
Nr. 12536 1E.03.030.03 40.b	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (settantatre/62)**	cad	73,62	14.901	10,97
Nr. 12537 1E.03.030.03 40.c	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (sessantauno/67)**	cad	61,67	17.788	10,97
Nr. 12538 1E.03.030.03 40.d	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (settantanove/60)**	cad	79,60	13.781	10,97
Nr. 12539 1E.03.030.03 40.e	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (sessantasei/45)**	cad	66,45	16.509	10,97
Nr. 12540 1E.03.030.03 40.f	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (centosei/27)**	cad	106,27	12.393	13,17
Nr. 12541 1E.03.030.03 40.g	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (ottantaotto/36)**	cad	88,36	14.905	13,17
Nr. 12542 1E.03.030.03 40.h	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centoquindici/29)**	cad	115,29	11.423	13,17
Nr. 12543 1E.03.030.03 40.i	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (novantacinque/52)**	cad	95,52	13.788	13,17
Nr. 12544 1E.03.030.03 40.j	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (centoquindici/02)**	cad	115,02	13.354	15,36
Nr. 12545 1E.03.030.03 40.k	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (novantacinque/89)**	cad	95,89	16.018	15,36
Nr. 12546 1E.03.030.03 40.l	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centoventiquattro/58)**	cad	124,58	12.329	15,36
Nr. 12547 1E.03.030.03 40.m	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centotre/61)**	cad	103,61	14.825	15,36
Nr. 12548 1E.03.030.03 50	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
Nr. 12549 1E.03.030.03 50.a	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (ottantacinque/58)**	cad	85,58	12.818	10,97
Nr. 12550 1E.03.030.03 50.b	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (settantauno/23)**	cad	71,23	15.401	10,97
Nr. 12551 1E.03.030.03 50.c	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (novantadue/74)**	cad	92,74	11.829	10,97
Nr. 12552 1E.03.030.03 50.d	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (settantasei/98)**	cad	76,98	14.250	10,97
Nr. 12553 1E.03.030.03 50.e	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (centoventiquattro/17)**	cad	124,17	10.606	13,17
Nr. 12554 1E.03.030.03 50.f	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centodue/69)**	cad	102,69	12.825	13,17
Nr. 12555 1E.03.030.03 50.g	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centotrentacinque/05)**	cad	135,05	9.752	13,17
Nr. 12556 1E.03.030.03 50.h	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centoundici/27)**	cad	111,27	11.836	13,17
Nr. 12557	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (centotrentaquattro/56)**	cad	134,56	11.415	15,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.03 50.i Nr. 12558	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centoundici/21)**	cad	111,21	13.812	15,36
1E.03.030.03 50.j Nr. 12559	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centoquarantacinque/42)**	cad	145,42	10.563	15,36
1E.03.030.03 50.k Nr. 12560	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centoventi/44)**	cad	120,44	12.753	15,36
1E.03.030.03 50.l Nr. 12561	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:				
1E.03.030.03 60 Nr. 12562	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centodue/18)**	cad	102,18	10.736	10,97
1E.03.030.03 60.a Nr. 12563	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 1 A **euro (centoundici/09)**	cad	111,09	9.875	10,97
1E.03.030.03 60.b Nr. 12564	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centoquarantanove/17)**	cad	149,17	8.829	13,17
1E.03.030.03 60.c Nr. 12565	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 1 A **euro (centosessantadue/21)**	cad	162,21	8.119	13,17
1E.03.030.03 60.d Nr. 12566	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centosessanta/63)**	cad	160,63	9.562	15,36
1E.03.030.03 60.e Nr. 12567	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A **euro (centosettantaquattro/75)**	cad	174,75	8.790	15,36
1E.03.030.03 60.f Nr. 12568	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
1E.03.030.03 70 Nr. 12569	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centonove/68)**	cad	109,68	10.002	10,97
1E.03.030.03 70.a Nr. 12570	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,1 A 4 moduli **euro (centosette/83)**	cad	107,83	10.173	10,97
1E.03.030.03 70.b Nr. 12571	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (novantaotto/38)**	cad	98,38	11.151	10,97
1E.03.030.03 70.c Nr. 12572	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,03 A **euro (centotredici/80)**	cad	113,80	9.640	10,97
1E.03.030.03 70.d Nr. 12573	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,1 A **euro (centododici/07)**	cad	112,07	9.789	10,97
1E.03.030.03 70.e Nr. 12574	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A **euro (centouno/76)**	cad	101,76	10.780	10,97
1E.03.030.03 70.f Nr. 12575	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centosessantasei/55)**	cad	166,55	7.908	13,17
1E.03.030.03 70.g Nr. 12576	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,1 A **euro (centosessantaquattro/37)**	cad	164,37	8.012	13,17
1E.03.030.03 70.h Nr. 12577	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centoventiquattro/07)**	cad	124,07	10.615	13,17
1E.03.030.03 70.i Nr. 12578	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A **euro (centosettantauno/97)**	cad	171,97	7.658	13,17
1E.03.030.03 70.j Nr. 12579	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,1 A **euro (centosessantasette/63)**	cad	167,63	7.857	13,17
1E.03.030.03 70.k Nr. 12580	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A **euro (centoventisette/45)**	cad	127,45	10.333	13,17
1E.03.030.03 70.l Nr. 12581	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centosettantasei/91)**	cad	176,91	8.682	15,36
1E.03.030.03 70.m	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,1 A **euro (centosettantaquattro/75)**	cad	174,75	8.790	15,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12582 1E.03.030.03 70.n	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centotrentauno/31)**	cad	131,31	11.698	15,36
Nr. 12583 1E.03.030.03 70.o	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,03 A **euro (centoottanta/19)**	cad	180,19	8.524	15,36
Nr. 12584 1E.03.030.03 70.p	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A **euro (centosettantaotto/01)**	cad	178,01	8.629	15,36
Nr. 12585 1E.03.030.03 70.q	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A **euro (centosettanta/40)**	cad	170,40	9.014	15,36
Nr. 12586 1E.03.030.03 70.r	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12587 1E.03.030.03 80	**euro (centotrentasei/62)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	136,62	8.030	10,97
Nr. 12588 1E.03.030.03 80.a	**euro (centotrentacinque/52)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	135,52	8.095	10,97
Nr. 12589 1E.03.030.03 80.b	**euro (centotrentanove/88)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	139,88	7.842	10,97
Nr. 12590 1E.03.030.03 80.c	**euro (centosessantacinque/95)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	165,95	6.610	10,97
Nr. 12591 1E.03.030.03 80.d	**euro (centosessantaquattro/85)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	164,85	6.655	10,97
Nr. 12592 1E.03.030.03 80.e	**euro (centoquaranta/95)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	140,95	7.783	10,97
Nr. 12593 1E.03.030.03 80.f	**euro (centosettantacinque/24)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	175,24	7.515	13,17
Nr. 12594 1E.03.030.03 80.g	**euro (centosettantatre/06)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	173,06	7.610	13,17
Nr. 12595 1E.03.030.03 80.h	**euro (centocinquantasette/86)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	157,86	8.343	13,17
Nr. 12596 1E.03.030.03 80.i	**euro (duecentouno/31)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	201,31	6.542	13,17
Nr. 12597 1E.03.030.03 80.j	**euro (centonovantasei/97)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	196,97	6.686	13,17
Nr. 12598 1E.03.030.03 80.k	**euro (centosessantauno/11)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	161,11	8.175	13,17
Nr. 12599 1E.03.030.03 80.l	**euro (centonovantadue/13)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	192,13	7.995	15,36
Nr. 12600 1E.03.030.03 80.m	**euro (centoottantanove/97)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	189,97	8.085	15,36
Nr. 12601 1E.03.030.03 80.n	**euro (centosessantaotto/23)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	168,23	9.130	15,36
Nr. 12602 1E.03.030.03 80.o	**euro (duecentonove/52)** idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	209,52	7.331	15,36
Nr. 12603 1E.03.030.03 80.p	**euro (duecentosette/32)** idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:	cad	207,32	7.409	15,36
Nr. 12604 1E.03.030.03 80.q	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (centosettantanove/29)**	cad	179,29	6.119	10,97
Nr. 12605 1E.03.030.03 90	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 1 A **euro (centoottantasette/36)**	cad	187,36	5.855	10,97
Nr. 12606 1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
90.a	**euro (duecentoquarantasette/86)**	cad	247,86	4.426	10,97
Nr. 12607					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 1 A				
90.b	**euro (duecentoquarantaquattro/83)**	cad	244,83	4.481	10,97
Nr. 12608					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A				
90.c	**euro (centonovantasette/20)**	cad	197,20	6.678	13,17
Nr. 12609					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 1 A				
90.d	**euro (duecentosei/28)**	cad	206,28	6.385	13,17
Nr. 12610					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A				
90.e	**euro (duecentosessantauno/73)**	cad	261,73	5.032	13,17
Nr. 12611					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 1 A				
90.f	**euro (duecentocinquantanove/73)**	cad	259,73	5.071	13,17
Nr. 12612					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A				
90.g	**euro (duecentododici/07)**	cad	212,07	7.243	15,36
Nr. 12613					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A				
90.h	**euro (duecentoventiuno/14)**	cad	221,14	6.946	15,36
Nr. 12614					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A				
90.i	**euro (duecentosettantaotto/63)**	cad	278,63	5.513	15,36
Nr. 12615					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 1 A				
90.j	**euro (duecentosettantasei/62)**	cad	276,62	5.553	15,36
Nr. 12616					
1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe A regolabile, nelle tipologie:				
90.k					
Nr. 12617	idem c.s. ...terra, classe A regolabile, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms				
1E.03.030.03	**euro (trecentododici/93)**	cad	312,93	4.908	15,36
90.l					
Nr. 12618	idem c.s. ...terra, classe A regolabile, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms				
1E.03.030.04	**euro (trecentoquarantatre/20)**	cad	343,20	4.476	15,36
00					
Nr. 12619	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove				
1E.03.030.04	e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata,				
00.a	manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a				
Nr. 12620	terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				
1E.03.030.04					
00.b	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A				
Nr. 12621	**euro (settantaquattro/04)**	cad	74,04	7.415	5,49
1E.03.030.04					
10	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12622	**euro (quarantanove/87)**	cad	49,87	11.009	5,49
1E.03.030.04					
10.a	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3 A				
Nr. 12623	**euro (quarantasette/20)**	cad	47,20	11.631	5,49
1E.03.030.04					
10.b	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12624	**euro (cinquantacinque/31)**	cad	55,31	9.926	5,49
1E.03.030.04					
10.c	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A				
Nr. 12625	**euro (cinquantadue/26)**	cad	52,26	10.505	5,49
1E.03.030.04					
10.d	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12626	**euro (ottantaquattro/81)**	cad	84,81	6.473	5,49
1E.03.030.04					
10.e	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A				
Nr. 12627	**euro (settantanove/96)**	cad	79,96	6.866	5,49
1E.03.030.04					
10.f	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12628	**euro (centootto/59)**	cad	108,59	5.056	5,49
1E.03.030.04					
10.g	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A				
Nr. 12629	**euro (centodue/58)**	cad	102,58	5.352	5,49
1E.03.030.04					
10.h	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12630	**euro (centodiciannove/43)**	cad	119,43	4.597	5,49
1E.03.030.04					
10.i	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A				
Nr. 12631	**euro (centododici/53)**	cad	112,53	4.879	5,49

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.030.04 10.j Nr. 12632	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (sessantasette/73)**	cad	67,73	11.339	7,68
1E.03.030.04 10.k Nr. 12633	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3 A **euro (sessantaquattro/10)**	cad	64,10	11.981	7,68
1E.03.030.04 10.l Nr. 12634	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,03 A **euro (settantaquattro/97)**	cad	74,97	10.244	7,68
1E.03.030.04 10.m Nr. 12635	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (settantacinque/88)**	cad	75,88	15.287	11,60
1E.03.030.04 10.n Nr. 12636	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (centoquindici/30)**	cad	115,30	6.661	7,68
1E.03.030.04 10.o Nr. 12637	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A **euro (centootto/30)**	cad	108,30	7.091	7,68
1E.03.030.04 10.p Nr. 12638	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,03 A **euro (centoquarantasette/86)**	cad	147,86	5.194	7,68
1E.03.030.04 10.q Nr. 12639	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A **euro (centotrentaotto/99)**	cad	138,99	5.526	7,68
1E.03.030.04 10.r Nr. 12640	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,03 A **euro (centosessantauno/68)**	cad	161,68	4.750	7,68
1E.03.030.04 10.s Nr. 12641	idem c.s. ...terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A **euro (centocinquantadue/80)**	cad	152,80	5.026	7,68
1E.03.030.04 10.t Nr. 12642	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie:				
1E.03.030.04 10.u Nr. 12643	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A **euro (ottanta/76)**	cad	80,76	6.798	5,49
1E.03.030.04 20 Nr. 12644	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (cinquantaquattro/23)**	cad	54,23	10.124	5,49
1E.03.030.04 20.a Nr. 12645	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3 A **euro (cinquantauno/26)**	cad	51,26	10.710	5,49
1E.03.030.04 20.b Nr. 12646	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,03 A **euro (sessanta/14)**	cad	60,14	9.129	5,49
1E.03.030.04 20.c Nr. 12647	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3 A **euro (cinquantasei/78)**	cad	56,78	9.669	5,49
1E.03.030.04 20.d Nr. 12648	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A **euro (novantadue/60)**	cad	92,60	5.929	5,49
1E.03.030.04 20.e Nr. 12649	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A **euro (ottantasette/26)**	cad	87,26	6.292	5,49
1E.03.030.04 20.f Nr. 12650	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,03 A **euro (centodiciannove/43)**	cad	119,43	4.597	5,49
1E.03.030.04 20.g Nr. 12651	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A **euro (centododici/53)**	cad	112,53	4.879	5,49
1E.03.030.04 20.h Nr. 12652	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,03 A **euro (centotrentauno/29)**	cad	131,29	4.182	5,49
1E.03.030.04 20.i Nr. 12653	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A **euro (centoventitre/39)**	cad	123,39	4.449	5,49
1E.03.030.04 20.j Nr. 12654	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 16 A sensibilità 0,03 A **euro (centonove/37)**	cad	109,37	7.022	7,68
1E.03.030.04 20.k Nr. 12655	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A **euro (settantatre/57)**	cad	73,57	10.439	7,68
1E.03.030.04 20.l	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3 A **euro (sessantanove/52)**	cad	69,52	11.047	7,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12656					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,03 A				
20.m	**euro (ottantauno/47)**	cad	81,47	9.427	7,68
Nr. 12657					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3 A				
20.n	**euro (settantasette/02)**	cad	77,02	9.971	7,68
Nr. 12658					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A				
20.o	**euro (centoventicinque/16)**	cad	125,16	6.136	7,68
Nr. 12659					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A				
20.p	**euro (centodiciotto/25)**	cad	118,25	6.495	7,68
Nr. 12660					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,03 A				
20.q	**euro (centosessantauno/68)**	cad	161,68	4.750	7,68
Nr. 12661					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A				
20.r	**euro (centocinquantauno/82)**	cad	151,82	5.059	7,68
Nr. 12662					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,03 A				
20.s	**euro (centosettantasette/46)**	cad	177,46	4.328	7,68
Nr. 12663					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A				
20.t	**euro (centosessantasei/62)**	cad	166,62	4.609	7,68
Nr. 12664					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie:				
20.u					
Nr. 12665	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (settantasei/73)**	cad	76,73	7.155	5,49
20.v					
Nr. 12666	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (centodiciannove/43)**	cad	119,43	4.597	5,49
30					
Nr. 12667	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (centocinquantatre/99)**	cad	153,99	3.565	5,49
30.a					
Nr. 12668	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (centosessantanove/76)**	cad	169,76	3.234	5,49
30.b					
Nr. 12669	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (centotre/97)**	cad	103,97	7.387	7,68
30.c					
Nr. 12670	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (centosessantauno/68)**	cad	161,68	4.750	7,68
30.d					
Nr. 12671	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (duecentootto/05)**	cad	208,05	3.691	7,68
30.e					
Nr. 12672	idem c.s. ...terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (duecentoventinove/78)**	cad	229,78	3.342	7,68
30.f					
Nr. 12673	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie:				
1E.03.030.04					
30.g	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				
Nr. 12674	25 A sensibilità 0,03 A				
1E.03.030.04	**euro (duecentoquarantaotto/51)**	cad	248,51	3.090	7,68
30.h					
Nr. 12675	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				
1E.03.030.04	25 A sensibilità 0,3 A				
40	**euro (duecentoventiuno/87)**	cad	221,87	3.461	7,68
Nr. 12676					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				
40.a	40 A sensibilità 0,03 A				
Nr. 12677	**euro (duecentocinquantanove/38)**	cad	259,38	2.961	7,68
1E.03.030.04					
40.b	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				
Nr. 12678	40 A sensibilità 0,3 A				
1E.03.030.04	**euro (duecentotrentasette/67)**	cad	237,67	3.231	7,68
40.c					
Nr. 12679	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				
1E.03.030.04	63 A sensibilità 0,03 A				
40.d	**euro (trecentotrenta/43)**	cad	330,43	2.324	7,68
Nr. 12680					
1E.03.030.04	idem c.s. ...terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.e	63 A sensibilità 0,3 A				
Nr. 12681	**euro (duecentosessantacinque/30)**	cad	265,30	2.895	7,68
1E.03.030.04					
40.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme				
Nr. 12682	CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale				
1E.03.040.00	indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di				
10	esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12683	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 16÷100 A				
10.a	**euro (centonovantasette/75)**	cad	197,75	22.200	43,90
Nr. 12684	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 125 A				
10.b	**euro (trecentotrentaotto/94)**	cad	338,94	12.952	43,90
Nr. 12685	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 160 A				
10.c	**euro (quattrocentododici/15)**	cad	412,15	10.651	43,90
Nr. 12686	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 16÷100 A				
10.d	**euro (duecentosessantacinque/31)**	cad	265,31	16.547	43,90
Nr. 12687	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 125 A				
10.e	**euro (quattrocentotredici/57)**	cad	413,57	10.615	43,90
Nr. 12688	idem c.s. ...400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 160 A				
10.f	**euro (cinquecentoundici/40)**	cad	511,40	8.584	43,90
Nr. 12689	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie:				
20					
Nr. 12690	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 16÷100 A				
20.a	**euro (trecentotrenta/87)**	cad	330,87	13.268	43,90
Nr. 12691	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 125 A				
20.b	**euro (quattrocentocinquantanove/95)**	cad	459,95	9.545	43,90
Nr. 12692	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 3P In 160 A				
20.c	**euro (quattrocentonovantaquattro/26)**	cad	494,26	8.882	43,90
Nr. 12693	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 16÷100 A				
20.d	**euro (quattrocentododici/56)**	cad	412,56	10.641	43,90
Nr. 12694	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 125 A				
20.e	**euro (cinquecentoquarantatre/69)**	cad	543,69	8.074	43,90
Nr. 12695	idem c.s. ...400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle				
1E.03.040.00	tipologie: - 4P In 160 A				
20.f	**euro (seicentosei/21)**	cad	606,21	7.242	43,90
Nr. 12696	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola				
1E.03.040.00	isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e				
30	segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12697	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A				
1E.03.040.00	**euro (duecentonovantacinque/57)**	cad	295,57	14.853	43,90
30.a					
Nr. 12698	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A				
1E.03.040.00	**euro (quattrocentosette/53)**	cad	407,53	10.772	43,90
30.b					
Nr. 12699	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A				
1E.03.040.00	**euro (quattrocentotrentasette/78)**	cad	437,78	10.028	43,90
30.c					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12700 1E.03.040.00 30.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A **euro (trecentosessantasette/18)**	cad	367,18	11.956	43,90
Nr. 12701 1E.03.040.00 30.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A **euro (quattrocentoottanta/14)**	cad	480,14	9.143	43,90
Nr. 12702 1E.03.040.00 30.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (cinquecentotrentaquattro/60)**	cad	534,60	8.212	43,90
Nr. 12703 1E.03.040.00 40	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie:				
Nr. 12704 1E.03.040.00 40.a	idem c.s. ...attacchi anteriori,nelle tipologie: - affiancato ad intervento istantaneo **euro (quattrocentoquarantadue/82)**	cad	442,82	9.914	43,90
Nr. 12705 1E.03.040.00 40.b	idem c.s. ...attacchi anteriori,nelle tipologie: - affiancato ad intervento regolabile **euro (cinquecentosedici/45)**	cad	516,45	8.500	43,90
Nr. 12706 1E.03.040.00 40.c	idem c.s. ...attacchi anteriori,nelle tipologie: - sottoposto ad intervento istantaneo **euro (quattrocentoquarantadue/82)**	cad	442,82	9.914	43,90
Nr. 12707 1E.03.040.00 40.d	idem c.s. ...attacchi anteriori,nelle tipologie: - sottoposto ad intervento regolabile **euro (cinquecentoventi/48)**	cad	520,48	8.435	43,90
Nr. 12708 1E.03.040.00 50	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile: idem c.s. ...fissa a removibile: - terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 3P				
Nr. 12709 1E.03.040.00 50.a	**euro (centodieci/88)** idem c.s. ...fissa a removibile: - terminali anteriori per cavi in rame oposteriori filettati, 4P	cad	110,88	15.837	17,56
Nr. 12710 1E.03.040.00 50.b	**euro (centoquarantauno/23)**	cad	141,23	12.434	17,56
Nr. 12711 1E.03.040.00 60	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12712 1E.03.040.00 60.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A **euro (quattrocentosettantaquattro/14)**	cad	474,14	18.518	87,80
Nr. 12713 1E.03.040.00 60.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A **euro (cinquecentocinquantanove/88)**	cad	559,88	15.682	87,80
Nr. 12714 1E.03.040.00 60.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (seicentotredici/33)**	cad	613,33	14.315	87,80
Nr. 12715 1E.03.040.00 60.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A **euro (settecentosettantatre/69)**	cad	773,69	11.348	87,80
Nr. 12716 1E.03.040.00 60.e	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (ottocento/92)**	cad	800,92	10.962	87,80
Nr. 12717 1E.03.040.00 60.f	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A **euro (cinquecentonovantasei/20)**	cad	596,20	14.727	87,80
Nr. 12718 1E.03.040.00 60.g	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A **euro (seicentonovantaquattro/03)**	cad	694,03	12.651	87,80
Nr. 12719 1E.03.040.00 60.h	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (settecentoottanta/76)**	cad	780,76	11.245	87,80
Nr. 12720 1E.03.040.00 60.i	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A **euro (novecentosessantaotto/34)**	cad	968,34	9.067	87,80
Nr. 12721 1E.03.040.00 60.j	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (novecentoottantaquattro/49)**	cad	984,49	8.918	87,80
Nr. 12722 1E.03.040.00 70	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A				
Nr. 12723	**euro (seicentonovantaotto/05)**	cad	698,05	12.578	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.040.00 70.a Nr. 12724	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A **euro (ottocentoottantaquattro/65)**	cad	884,65	9.925	87,80
1E.03.040.00 70.b Nr. 12725	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (novecentoquattordici/88)**	cad	914,88	9.597	87,80
1E.03.040.00 70.c Nr. 12726	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A **euro (millenove/70)**	cad	1´009,70	8.696	87,80
1E.03.040.00 70.d Nr. 12727	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (milletrentasei/94)**	cad	1´036,94	8.467	87,80
1E.03.040.00 70.e Nr. 12728	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A **euro (ottocentosessantasette/50)**	cad	867,50	10.121	87,80
1E.03.040.00 70.f Nr. 12729	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A **euro (milledue/64)**	cad	1´002,64	8.757	87,80
1E.03.040.00 70.g Nr. 12730	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (millecentoventinove/72)**	cad	1´129,72	7.772	87,80
1E.03.040.00 70.h Nr. 12731	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A **euro (milleduecentocinquanta/74)**	cad	1´250,74	7.020	87,80
1E.03.040.00 70.i Nr. 12732	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (milletrecentouno/17)**	cad	1´301,17	6.748	87,80
1E.03.040.00 70.j Nr. 12733	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.00 80 Nr. 12734	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A **euro (ottocentoquarantauno/26)**	cad	841,26	10.437	87,80
1E.03.040.00 80.a Nr. 12735	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A **euro (novecentoquattordici/88)**	cad	914,88	9.597	87,80
1E.03.040.00 80.b Nr. 12736	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (millequarantanove/03)**	cad	1´049,03	8.370	87,80
1E.03.040.00 80.c Nr. 12737	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 200÷250 A **euro (milletrecentoundici/27)**	cad	1´311,27	6.696	87,80
1E.03.040.00 80.d Nr. 12738	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A **euro (millecentosei/51)**	cad	1´106,51	7.935	87,80
1E.03.040.00 80.e Nr. 12739	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A **euro (millecentosettanta/06)**	cad	1´170,06	7.504	87,80
1E.03.040.00 80.f Nr. 12740	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (milletrecentoundici/27)**	cad	1´311,27	6.696	87,80
1E.03.040.00 80.g Nr. 12741	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 200÷250 A **euro (millecinquecentosessantatre/39)**	cad	1´563,39	5.616	87,80
1E.03.040.00 80.h Nr. 12742	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione				
1E.03.040.00 90 Nr. 12743	fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A				
1E.03.040.00 90.a Nr. 12744	**euro (quattrocentodiciotto/68)** idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	418,68	20.971	87,80
1E.03.040.00 90.b Nr. 12745	**euro (quattrocentonovantatre/32)** idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	493,32	17.798	87,80
1E.03.040.00 90.c Nr. 12746	**euro (cinquecentotrentaotto/70)** idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A	cad	538,70	16.298	87,80
1E.03.040.00 90.d Nr. 12747	**euro (seicentosettantatre/84)** idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	673,84	13.030	87,80
1E.03.040.00 90.e	**euro (seicentonovantasette/05)**	cad	697,05	12.596	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12748	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A				
1E.03.040.0090.f	**euro (cinquecentoventitre/57)**	cad	523,57	16.769	87,80
Nr. 12749	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A				
1E.03.040.0090.g	**euro (seicentosette/29)**	cad	607,29	14.458	87,80
Nr. 12750	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A				
1E.03.040.0090.h	**euro (seicentosettantanove/91)**	cad	679,91	12.913	87,80
Nr. 12751	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A				
1E.03.040.0090.i	**euro (ottocentoquarantauno/26)**	cad	841,26	10.437	87,80
Nr. 12752	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A				
1E.03.040.0090.j	**euro (ottocentocinquantaquattro/38)**	cad	854,38	10.276	87,80
Nr. 12753	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.0100	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A				
Nr. 12754	**euro (seicentonove/29)**	cad	609,29	14.410	87,80
1E.03.040.0100.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A				
Nr. 12755	**euro (settecentosessantanove/65)**	cad	769,65	11.408	87,80
1E.03.040.0100.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A				
Nr. 12756	**euro (settecentonovantatre/86)**	cad	793,86	11.060	87,80
1E.03.040.0100.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A				
Nr. 12757	**euro (ottocentosettantacinque/56)**	cad	875,56	10.028	87,80
1E.03.040.0100.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A				
Nr. 12758	**euro (ottocentonovantasette/73)**	cad	897,73	9.780	87,80
1E.03.040.0100.e	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A				
Nr. 12759	**euro (settecentocinquantaquattro/52)**	cad	754,52	11.637	87,80
1E.03.040.0100.f	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A				
Nr. 12760	**euro (ottocentosessantasette/50)**	cad	867,50	10.121	87,80
1E.03.040.0100.g	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A				
Nr. 12761	**euro (novecentosettantasei/43)**	cad	976,43	8.992	87,80
1E.03.040.0100.h	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A				
Nr. 12762	**euro (milleottantatre/34)**	cad	1´083,34	8.105	87,80
1E.03.040.0100.i	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A				
Nr. 12763	**euro (millecentodiciannove/62)**	cad	1´119,62	7.842	87,80
1E.03.040.0100.j	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12764					
1E.03.040.0110	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A				
Nr. 12765	**euro (settecentotrentauno/34)**	cad	731,34	12.005	87,80
1E.03.040.0110.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A				
Nr. 12766	**euro (settecentonovantatre/86)**	cad	793,86	11.060	87,80
1E.03.040.0110.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A				
Nr. 12767	**euro (novecentosette/83)**	cad	907,83	9.671	87,80
1E.03.040.0110.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 200÷250 A				
Nr. 12768	**euro (millecentoventinove/72)**	cad	1´129,72	7.772	87,80
1E.03.040.0110.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A				
Nr. 12769	**euro (novecentocinquantasette/25)**	cad	957,25	9.172	87,80
1E.03.040.0110.e	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A				
Nr. 12770	**euro (milletredici/74)**	cad	1´013,74	8.661	87,80
1E.03.040.0110.f	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A				
Nr. 12771	**euro (millecentoventinove/72)**	cad	1´129,72	7.772	87,80
1E.03.040.0110.g	idem c.s. ...potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 200÷250 A				
Nr. 12772	**euro (milletrecentocinquantauno/60)**	cad	1´351,60	6.496	87,80
1E.03.040.01	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.h Nr. 12773 1E.03.040.01 20	60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie:				
Nr. 12774 1E.03.040.01 20.a	idem c.s. ...anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento istantaneo **euro (quattrocentosessantaquattro/07)**	cad	464,07	9.460	43,90
Nr. 12775 1E.03.040.01 20.b	idem c.s. ...anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile **euro (cinquecentocinquantacinque/84)**	cad	555,84	7.898	43,90
Nr. 12776 1E.03.040.01 30	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
Nr. 12777 1E.03.040.01 30.a	idem c.s. ...a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P **euro (centoventicinque/83)**	cad	125,83	13.955	17,56
Nr. 12778 1E.03.040.01 30.b	idem c.s. ...a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P **euro (centoquarantaotto/52)**	cad	148,52	11.823	17,56
Nr. 12779 1E.03.040.01 40	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:				
Nr. 12780 1E.03.040.01 40.a	idem c.s. ...a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P **euro (trecentoventitre/19)**	cad	323,19	5.433	17,56
Nr. 12781 1E.03.040.01 40.b	idem c.s. ...a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P **euro (trecentosettantasei/46)**	cad	376,46	4.665	17,56
Nr. 12782 1E.03.040.01 50	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12783 1E.03.040.01 50.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (seicentocinquantasette/03)**	cad	657,03	20.045	131,70
Nr. 12784 1E.03.040.01 50.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (settecentosettantauno/53)**	cad	771,53	17.070	131,70
Nr. 12785 1E.03.040.01 50.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (novecentosette/70)**	cad	907,70	14.509	131,70
Nr. 12786 1E.03.040.01 50.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (settecentonovantasei/17)**	cad	796,17	16.542	131,70
Nr. 12787 1E.03.040.01 50.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (novecentosedici/59)**	cad	916,59	14.368	131,70
Nr. 12788 1E.03.040.01 50.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (millenovantanove/12)**	cad	1´099,12	11.982	131,70
Nr. 12789 1E.03.040.01 60	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12790 1E.03.040.01 60.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (milleduecentoventidue/47)**	cad	1´222,47	10.773	131,70
Nr. 12791 1E.03.040.01 60.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (milletrecentoquaranta/90)**	cad	1´340,90	9.822	131,70
Nr. 12792 1E.03.040.01 60.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (millequattrocentosettantanove/06)**	cad	1´479,06	8.904	131,70
Nr. 12793 1E.03.040.01 60.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (milletrecentosessanta/62)**	cad	1´360,62	9.679	131,70
Nr. 12794 1E.03.040.01 60.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (millequattrocentosettantanove/06)**	cad	1´479,06	8.904	131,70
Nr. 12795 1E.03.040.01 60.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (milleseicentosessantasei/54)**	cad	1´666,54	7.903	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12796 1E.03.040.01 70	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12797 1E.03.040.01 70.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (novecentotrentauno/37)**	cad	931,37	14.140	131,70
Nr. 12798 1E.03.040.01 70.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (milleuno/44)**	cad	1´001,44	13.151	131,70
Nr. 12799 1E.03.040.01 70.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (millecentotrenta/71)**	cad	1´130,71	11.648	131,70
Nr. 12800 1E.03.040.01 70.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (millecentoquarantacinque/52)**	cad	1´145,52	11.497	131,70
Nr. 12801 1E.03.040.01 70.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (milleduecentotrentadue/34)**	cad	1´232,34	10.687	131,70
Nr. 12802 1E.03.040.01 70.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (milletrecentosettanta/51)**	cad	1´370,51	9.610	131,70
Nr. 12803 1E.03.040.01 80	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12804 1E.03.040.01 80.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (millequattrocentonovantaotto/79)**	cad	1´498,79	8.787	131,70
Nr. 12805 1E.03.040.01 80.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (millecinquecentosessantasette/86)**	cad	1´567,86	8.400	131,70
Nr. 12806 1E.03.040.01 80.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (milleseicentonovantasei/15)**	cad	1´696,15	7.765	131,70
Nr. 12807 1E.03.040.01 80.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (millesettecentoquindici/90)**	cad	1´715,90	7.675	131,70
Nr. 12808 1E.03.040.01 80.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (millesettecentonovantaquattro/84)**	cad	1´794,84	7.338	131,70
Nr. 12809 1E.03.040.01 80.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (millenovecentoquarantadue/85)**	cad	1´942,85	6.779	131,70
Nr. 12810 1E.03.040.01 90	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12811 1E.03.040.01 90.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (millenovantacinque/18)**	cad	1´095,18	12.025	131,70
Nr. 12812 1E.03.040.01 90.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (milleduecentoquarantadue/45)**	cad	1´242,45	10.600	131,70
Nr. 12813 1E.03.040.01 90.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (millequattrocentosettantanove/06)**	cad	1´479,06	8.904	131,70
Nr. 12814 1E.03.040.01 90.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (milleduecentoquarantadue/45)**	cad	1´242,45	10.600	131,70
Nr. 12815 1E.03.040.01 90.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (millecinquecentodiciotto/52)**	cad	1´518,52	8.673	131,70
Nr. 12816 1E.03.040.01 90.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (milleottocentoventiquattro/42)**	cad	1´824,42	7.219	131,70
Nr. 12817 1E.03.040.02 00	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 12818 1E.03.040.02 00.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A **euro (milleseicentosessantasei/54)**	cad	1´666,54	7.903	131,70
Nr. 12819 1E.03.040.02 00.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A **euro (milleottocentoquattordici/55)**	cad	1´814,55	7.258	131,70
Nr. 12820 1E.03.040.02 00.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A **euro (duemilacinquantauno/39)**	cad	2´051,39	6.420	131,70
Nr. 12821 1E.03.040.02 00.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A **euro (millenovecentoventitre/11)**	cad	1´923,11	6.848	131,70
Nr. 12822 1E.03.040.02 00.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A **euro (duemilaottantauno/00)**	cad	2´081,00	6.329	131,70
Nr. 12823 1E.03.040.02 00.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A **euro (duemilatrecentoottantasei/91)**	cad	2´386,91	5.518	131,70
Nr. 12824 1E.03.040.02 10	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12825 1E.03.040.02 10.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (millequattrocentoottanta/24)**	cad	1´480,24	7.415	109,76
Nr. 12826 1E.03.040.02 10.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A **euro (millenovecentosettantaquattro/43)**	cad	1´974,43	5.559	109,76
Nr. 12827 1E.03.040.02 10.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (milleottocentocinquantatre/40)**	cad	1´853,40	5.922	109,76
Nr. 12828 1E.03.040.02 10.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A **euro (duemilaquattrocentoottantaotto/79)**	cad	2´488,79	4.410	109,76
Nr. 12829 1E.03.040.02 20	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12830 1E.03.040.02 20.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (milleseicentotrentauno/51)**	cad	1´631,51	6.728	109,76
Nr. 12831 1E.03.040.02 20.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A **euro (duemiladuecentotrentasei/65)**	cad	2´236,65	4.907	109,76
Nr. 12832 1E.03.040.02 20.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilaquarantacinque/05)**	cad	2´045,05	5.367	109,76
Nr. 12833 1E.03.040.02 20.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A **euro (duemilaottocentoundici/53)**	cad	2´811,53	3.904	109,76
Nr. 12834 1E.03.040.02 30	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12835 1E.03.040.02 30.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (duemilacentocinque/55)**	cad	2´105,55	5.213	109,76
Nr. 12836 1E.03.040.02 30.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A **euro (duemilaseicentosettanta/33)**	cad	2´670,33	4.110	109,76
Nr. 12837 1E.03.040.02 30.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilaseicentoquaranta/08)**	cad	2´640,08	4.157	109,76
Nr. 12838 1E.03.040.02 30.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A **euro (tremilatrecentotrentacinque/98)**	cad	3´335,98	3.290	109,76
Nr. 12839 1E.03.040.02 40	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12840 1E.03.040.02 40.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (millequattrocentosettantanove/06)**	cad	1´479,06	8.904	131,70
Nr. 12841 1E.03.040.02 40.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (millenovecentosessantadue/60)**	cad	1´962,60	6.710	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12842 1E.03.040.02 40.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (milleottocentoquarantaquattro/18)**	cad	1´844,18	7.141	131,70
Nr. 12843 1E.03.040.02 40.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilaquattrocentosessantacinque/85)**	cad	2´465,85	5.341	131,70
Nr. 12844 1E.03.040.02 50	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12845 1E.03.040.02 50.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (duemilaquarantauno/53)**	cad	2´041,53	6.451	131,70
Nr. 12846 1E.03.040.02 50.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilacinquecentotrentaquattro/94)**	cad	2´534,94	5.195	131,70
Nr. 12847 1E.03.040.02 50.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilaquattrocentosedici/51)**	cad	2´416,51	5.450	131,70
Nr. 12848 1E.03.040.02 50.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilatrentaotto/20)**	cad	3´038,20	4.335	131,70
Nr. 12849 1E.03.040.02 60	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12850 1E.03.040.02 60.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (milleseicentoventisette/07)**	cad	1´627,07	8.094	131,70
Nr. 12851 1E.03.040.02 60.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemiladuecentodiciannove/15)**	cad	2´219,15	5.935	131,70
Nr. 12852 1E.03.040.02 60.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilatrentauno/67)**	cad	2´031,67	6.482	131,70
Nr. 12853 1E.03.040.02 60.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilasettecentoottantauno/65)**	cad	2´781,65	4.735	131,70
Nr. 12854 1E.03.040.02 70	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12855 1E.03.040.02 70.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (duemilacentoottantanove/55)**	cad	2´189,55	6.015	131,70
Nr. 12856 1E.03.040.02 70.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilasettecentonovantauno/50)**	cad	2´791,50	4.718	131,70
Nr. 12857 1E.03.040.02 70.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilacinquecentonovantaquattro/15)**	cad	2´594,15	5.077	131,70
Nr. 12858 1E.03.040.02 70.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilatrecentocinquantatre/99)**	cad	3´353,99	3.927	131,70
Nr. 12859 1E.03.040.02 80	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12860 1E.03.040.02 80.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (duemilanovanta/88)**	cad	2´090,88	6.299	131,70
Nr. 12861 1E.03.040.02 80.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilaseicentoquarantatre/49)**	cad	2´643,49	4.982	131,70
Nr. 12862 1E.03.040.02 80.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (duemilaseicentotredici/85)**	cad	2´613,85	5.039	131,70
Nr. 12863 1E.03.040.02 80.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremiladuecentonovantaquattro/75)**	cad	3´294,75	3.997	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12864 1E.03.040.02 90	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12865 1E.03.040.02 90.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A **euro (duemilaseicentosessantatre/22)**	cad	2´663,22	4.945	131,70
Nr. 12866 1E.03.040.02 90.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (tremiladuecentoquindici/83)**	cad	3´215,83	4.095	131,70
Nr. 12867 1E.03.040.02 90.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A **euro (tremiladuecentoquindici/83)**	cad	3´215,83	4.095	131,70
Nr. 12868 1E.03.040.02 90.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremiladuecentoquindici/83)**	cad	3´215,83	4.095	131,70
Nr. 12869 1E.03.040.03 00	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
Nr. 12870 1E.03.040.03 00.a	idem c.s. ...a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P **euro (duecentoottantasette/98)**	cad	287,98	7.626	21,96
Nr. 12871 1E.03.040.03 00.b	idem c.s. ...a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P **euro (trecentotrenta/62)**	cad	330,62	6.642	21,96
Nr. 12872 1E.03.040.03 10	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:				
Nr. 12873 1E.03.040.03 10.a	idem c.s. ...a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P **euro (quattrocentocinquantauno/39)**	cad	451,39	4.865	21,96
Nr. 12874 1E.03.040.03 10.b	idem c.s. ...a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P **euro (cinquecentoquarantasei/40)**	cad	546,40	4.019	21,96
Nr. 12875 1E.03.040.03 20	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12876 1E.03.040.03 20.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilacentotredici/12)**	cad	2´113,12	6.232	131,70
Nr. 12877 1E.03.040.03 20.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilacinquecentonovantasette/23)**	cad	2´597,23	5.071	131,70
Nr. 12878 1E.03.040.03 20.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilaseicentotrentasette/59)**	cad	2´637,59	4.993	131,70
Nr. 12879 1E.03.040.03 20.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilatrecentotrentatre/50)**	cad	3´333,50	3.951	131,70
Nr. 12880 1E.03.040.03 30	idem c.s. ...potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12881 1E.03.040.03 30.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilacentonovantatre/82)**	cad	2´193,82	6.003	131,70
Nr. 12882 1E.03.040.03 30.b	idem c.s. ...potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilasettecentoventiotto/35)**	cad	2´728,35	4.827	131,70
Nr. 12883 1E.03.040.03 30.c	idem c.s. ...potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilasettecentotrentaotto/45)**	cad	2´738,45	4.809	131,70
Nr. 12884 1E.03.040.03 30.d	idem c.s. ...potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilaquattrocentotrentaquattro/33)**	cad	3´434,33	3.835	131,70
Nr. 12885 1E.03.040.03 40	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12886 1E.03.040.03 40.a	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilatrecentosettantacinque/35)**	cad	2´375,35	5.544	131,70
Nr. 12887	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilanovecentoottanta/49)**	cad	2´980,49	4.419	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.040.03 40.b Nr. 12888	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilanovecentonovanta/57)**	cad	2´990,57	4.404	131,70
1E.03.040.03 40.c Nr. 12889	idem c.s. ...potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilasettecentocinquantasette/11)**	cad	3´757,11	3.505	131,70
1E.03.040.03 40.d Nr. 12890	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.03 50 Nr. 12891	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilaottocentoventinove/20)**	cad	2´829,20	4.655	131,70
1E.03.040.03 50.a Nr. 12892	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (tremiladuecentosessantadue/89)**	cad	3´262,89	4.036	131,70
1E.03.040.03 50.b Nr. 12893	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilaquattrocentonovantaquattro/87)**	cad	3´494,87	3.768	131,70
1E.03.040.03 50.c Nr. 12894	idem c.s. ...potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilanovecentonovantanove/15)**	cad	3´999,15	3.293	131,70
1E.03.040.03 50.d Nr. 12895	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.03 60 Nr. 12896	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilanovantaotto/91)**	cad	2´098,91	7.321	153,66
1E.03.040.03 60.a Nr. 12897	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilacinquecentosettantadue/58)**	cad	2´572,58	5.973	153,66
1E.03.040.03 60.b Nr. 12898	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilaseicentododici/06)**	cad	2´612,06	5.883	153,66
1E.03.040.03 60.c Nr. 12899	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremiladuecentonovantadue/95)**	cad	3´292,95	4.666	153,66
1E.03.040.03 60.d Nr. 12900	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.03 70 Nr. 12901	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilaseicentosettantauno/26)**	cad	2´671,26	5.752	153,66
1E.03.040.03 70.a Nr. 12902	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (tremilacentoquarantaquattro/94)**	cad	3´144,94	4.886	153,66
1E.03.040.03 70.b Nr. 12903	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilacentoottantaquattro/40)**	cad	3´184,40	4.825	153,66
1E.03.040.03 70.c Nr. 12904	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilaottocentosessantacinque/31)**	cad	3´865,31	3.975	153,66
1E.03.040.03 70.d Nr. 12905	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
1E.03.040.03 80 Nr. 12906	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilacentosettantasette/85)**	cad	2´177,85	7.056	153,66
1E.03.040.03 80.a Nr. 12907	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilasettecento/86)**	cad	2´700,86	5.689	153,66
1E.03.040.03 80.b Nr. 12908	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilasettecentodieci/74)**	cad	2´710,74	5.669	153,66
1E.03.040.03 80.c Nr. 12909	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilatrecentonovantauno/63)**	cad	3´391,63	4.531	153,66
1E.03.040.03 80.d Nr. 12910	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione				
1E.03.040.03 90					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12911 1E.03.040.03 90.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilasettecentocinquanta/21)**	cad	2´750,21	5.587	153,66
Nr. 12912 1E.03.040.03 90.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (tremiladuecentosettantatre/23)**	cad	3´273,23	4.694	153,66
Nr. 12913 1E.03.040.03 90.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremiladuecentoottantatre/08)**	cad	3´283,08	4.680	153,66
Nr. 12914 1E.03.040.03 90.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilanovecentosessantatre/98)**	cad	3´963,98	3.876	153,66
Nr. 12915 1E.03.040.04 00	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12916 1E.03.040.04 00.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilatrecentocinquantacinque/49)**	cad	2´355,49	6.523	153,66
Nr. 12917 1E.03.040.04 00.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (duemilanovecentoquarantasette/56)**	cad	2´947,56	5.213	153,66
Nr. 12918 1E.03.040.04 00.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (duemilanovecentocinquantasette/43)**	cad	2´957,43	5.196	153,66
Nr. 12919 1E.03.040.04 00.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilasettecentosette/41)**	cad	3´707,41	4.145	153,66
Nr. 12920 1E.03.040.04 10	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12921 1E.03.040.04 10.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilanovecentodiciassette/96)**	cad	2´917,96	5.266	153,66
Nr. 12922 1E.03.040.04 10.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (tremilacinquecentodieci/05)**	cad	3´510,05	4.378	153,66
Nr. 12923 1E.03.040.04 10.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilacinquecentodiciannove/91)**	cad	3´519,91	4.365	153,66
Nr. 12924 1E.03.040.04 10.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (quattromiladuecentosettantanove/76)**	cad	4´279,76	3.590	153,66
Nr. 12925 1E.03.040.04 20	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12926 1E.03.040.04 20.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (duemilasettecentonovantanove/54)**	cad	2´799,54	5.489	153,66
Nr. 12927 1E.03.040.04 20.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A **euro (tremiladuecentoventitre/87)**	cad	3´223,87	4.766	153,66
Nr. 12928 1E.03.040.04 20.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A **euro (tremilaquattrocentocinquanta/85)**	cad	3´450,85	4.453	153,66
Nr. 12929 1E.03.040.04 20.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A **euro (tremilanovecentoquarantaquattro/25)**	cad	3´944,25	3.896	153,66
Nr. 12930 1E.03.040.04 30	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12931 1E.03.040.04 30.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A **euro (tremilatrecentosettantauno/90)**	cad	3´371,90	4.557	153,66
Nr. 12932	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.040.0430.b	**euro (tremilasettecentonovantasei/23)**	cad	3´796,23	4.048	153,66
Nr. 12933	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A				
1E.03.040.0430.c	**euro (quattromilatredici/32)**	cad	4´013,32	3.829	153,66
Nr. 12934	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A				
1E.03.040.0430.d	**euro (quattromilacinquecentosei/72)**	cad	4´506,72	3.410	153,66
Nr. 12935 1E.03.040.0440	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12936	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A				
1E.03.040.0440.a	**euro (duemilanovecentosettantacinque/31)**	cad	2´975,31	5.902	175,60
Nr. 12937	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A				
1E.03.040.0440.b	**euro (tremiladuecentotrentauno/89)**	cad	3´231,89	5.433	175,60
Nr. 12938	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A				
1E.03.040.0440.c	**euro (tremilaseicentoventisei/63)**	cad	3´626,63	4.842	175,60
Nr. 12939	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A				
1E.03.040.0440.d	**euro (tremilasettecentoquindici/44)**	cad	3´715,44	4.726	175,60
Nr. 12940	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A				
1E.03.040.0440.e	**euro (quattromilasessanta/82)**	cad	4´060,82	4.324	175,60
Nr. 12941	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A				
1E.03.040.0440.f	**euro (quattromilacinquecentoventiquattro/62)**	cad	4´524,62	3.881	175,60
Nr. 12942 1E.03.040.0450	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12943	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A				
1E.03.040.0450.a	**euro (tremilacinquecentotrentasette/80)**	cad	3´537,80	4.964	175,60
Nr. 12944	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A				
1E.03.040.0450.b	**euro (tremilaottocentoquattro/24)**	cad	3´804,24	4.616	175,60
Nr. 12945	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A				
1E.03.040.0450.c	**euro (quattromilacentonovantaotto/96)**	cad	4´198,96	4.182	175,60
Nr. 12946	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A				
1E.03.040.0450.d	**euro (quattromiladuecentoottantasette/79)**	cad	4´287,79	4.095	175,60
Nr. 12947	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A				
1E.03.040.0450.e	**euro (quattromilaseicentoventitre/29)**	cad	4´623,29	3.798	175,60
Nr. 12948	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A				
1E.03.040.0450.f	**euro (cinquemilacentosei/83)**	cad	5´106,83	3.439	175,60
Nr. 12949 1E.03.040.0460	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12950	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A				
1E.03.040.0460.a	**euro (tremilacentotredici/47)**	cad	3´113,47	5.640	175,60
Nr. 12951	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A				
1E.03.040.0460.b	**euro (tremilatrecentoottantanove/78)**	cad	3´389,78	5.180	175,60
Nr. 12952	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A				
1E.03.040.0460.c	**euro (tremilaottocentoquarantatre/72)**	cad	3´843,72	4.568	175,60
Nr. 12953	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A				
1E.03.040.0460.d	**euro (tremilaottocentonovantatre/07)**	cad	3´893,07	4.511	175,60
Nr. 12954	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A				
1E.03.040.0460.e	**euro (quattromiladuecentoquarantaotto/29)**	cad	4´248,29	4.133	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 12955 1E.03.040.04 60.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A **euro (quattromilanovecentonove/47)**	cad	4´909,47	3.577	175,60
Nr. 12956 1E.03.040.04 70	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12957 1E.03.040.04 70.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A **euro (tremilaseicentoottantacinque/81)**	cad	3´685,81	4.764	175,60
Nr. 12958 1E.03.040.04 70.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A **euro (tremilanovecentosessantadue/13)**	cad	3´962,13	4.432	175,60
Nr. 12959 1E.03.040.04 70.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A **euro (quattromilaquattrocentosedici/08)**	cad	4´416,08	3.976	175,60
Nr. 12960 1E.03.040.04 70.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A **euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/38)**	cad	4´465,38	3.932	175,60
Nr. 12961 1E.03.040.04 70.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A **euro (quattromilaottocentoventi/65)**	cad	4´820,65	3.643	175,60
Nr. 12962 1E.03.040.04 70.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A **euro (cinquemilaquattrocentoottantauno/81)**	cad	5´481,81	3.203	175,60
Nr. 12963 1E.03.040.04 80	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12964 1E.03.040.04 80.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A **euro (tremilaquattrocentosessantaotto/73)**	cad	3´468,73	5.062	175,60
Nr. 12965 1E.03.040.04 80.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A **euro (tremilasettecentocinque/55)**	cad	3´705,55	4.739	175,60
Nr. 12966 1E.03.040.04 80.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A **euro (quattromilauno/60)**	cad	4´001,60	4.388	175,60
Nr. 12967 1E.03.040.04 80.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A **euro (quattromilatrecentosette/51)**	cad	4´307,51	4.077	175,60
Nr. 12968 1E.03.040.04 80.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A **euro (quattromilaseicentotre/53)**	cad	4´603,53	3.814	175,60
Nr. 12969 1E.03.040.04 80.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A **euro (cinquemilasessantasette/34)**	cad	5´067,34	3.465	175,60
Nr. 12970 1E.03.040.04 90	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:				
Nr. 12971 1E.03.040.04 90.a	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A **euro (quattromilatrentauno/21)**	cad	4´031,21	4.356	175,60
Nr. 12972 1E.03.040.04 90.b	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A **euro (quattromiladuecentosettantasette/90)**	cad	4´277,90	4.105	175,60
Nr. 12973 1E.03.040.04 90.c	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A **euro (quattromilacinquecentosettantatre/95)**	cad	4´573,95	3.839	175,60
Nr. 12974 1E.03.040.04 90.d	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A **euro (quattromilaottocentosettantanove/88)**	cad	4´879,88	3.598	175,60
Nr. 12975 1E.03.040.04 90.e	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A **euro (cinquemilacentoottantacinque/75)**	cad	5´185,75	3.386	175,60
Nr. 12976 1E.03.040.04 90.f	idem c.s. ...KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A **euro (cinquemilaseicentoventinove/82)**	cad	5´629,82	3.119	175,60
Nr. 12977 1E.03.040.05	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00 Nr. 12978 1E.03.040.05 00.a	idem c.s. ...a 1600 A: - terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 3P **euro (seicentoquarantacinque/21)**	cad	645,21	6.804	43,90
Nr. 12979 1E.03.040.05 00.b	idem c.s. ...a 1600 A: - terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 4P **euro (settecentonovantaotto/83)**	cad	798,83	5.496	43,90
Nr. 12980 1E.03.040.05 10	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti:				
Nr. 12981 1E.03.040.05 10.a	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - differenziale di terra **euro (seicentoquarantacinque/21)**	cad	645,21	6.804	43,90
Nr. 12982 1E.03.040.05 10.b	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 35 mm **euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	31.835	21,96
Nr. 12983 1E.03.040.05 10.c	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 80 mm **euro (ottantanove/51)**	cad	89,51	24.534	21,96
Nr. 12984 1E.03.040.05 10.d	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 110 mm **euro (centotre/26)**	cad	103,26	21.267	21,96
Nr. 12985 1E.03.040.05 10.e	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 210 mm **euro (centosessantacinque/44)**	cad	165,44	13.274	21,96
Nr. 12986 1E.03.040.05 10.f	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide aperto diametro 110 mm **euro (centosessantacinque/44)**	cad	165,44	13.274	21,96
Nr. 12987 1E.03.040.05 10.g	idem c.s. ...regolabile, nei componenti: - toroide aperto diametro 210 mm **euro (duecentosettantaquattro/67)**	cad	274,67	7.995	21,96
Nr. 12988 1E.03.050.00 10	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 12989 1E.03.050.00 10.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16÷25 A, 230÷400 V **euro (diciotto/04)**	cad	18,04	48.670	8,78
Nr. 12990 1E.03.050.00 10.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V **euro (diciotto/39)**	cad	18,39	47.743	8,78
Nr. 12991 1E.03.050.00 10.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 63÷80 A, 230÷400 V **euro (ventidue/57)**	cad	22,57	38.901	8,78
Nr. 12992 1E.03.050.00 10.d	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 100 A, 230÷400 V **euro (ventiquattro/43)**	cad	24,43	35.939	8,78
Nr. 12993 1E.03.050.00 10.e	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 125 A, 230÷400 V **euro (trentatre/31)**	cad	33,31	26.358	8,78
Nr. 12994 1E.03.050.00 10.f	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V **euro (ventisei/76)**	cad	26,76	40.994	10,97
Nr. 12995 1E.03.050.00 10.g	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V **euro (ventisette/38)**	cad	27,38	40.066	10,97
Nr. 12996 1E.03.050.00 10.h	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V **euro (trentaquattro/31)**	cad	34,31	31.973	10,97
Nr. 12997 1E.03.050.00 10.i	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 100 A, 230÷400 V **euro (trentaotto/30)**	cad	38,30	28.642	10,97
Nr. 12998 1E.03.050.00 10.j	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 125 A, 230÷400 V **euro (quarantaquattro/96)**	cad	44,96	24.399	10,97
Nr. 12999 1E.03.050.00 10.k	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16÷20 A, 400 V **euro (trentaquattro/43)**	cad	34,43	38.252	13,17
Nr. 13000 1E.03.050.00 10.l	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32÷40 A, 400 V **euro (trentasette/09)**	cad	37,09	35.508	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13001 1E.03.050.00 10.m	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63÷80 A, 400 V **euro (quarantacinque/97)**	cad	45,97	28.649	13,17
Nr. 13002 1E.03.050.00 10.n	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 100 A, 400 V **euro (cinquanta/41)**	cad	50,41	26.126	13,17
Nr. 13003 1E.03.050.00 10.o	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 125 A, 400 V **euro (sessantauno/07)**	cad	61,07	21.565	13,17
Nr. 13004 1E.03.050.00 10.p	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16÷20 A, 400 V **euro (quarantaquattro/30)**	cad	44,30	34.673	15,36
Nr. 13005 1E.03.050.00 10.q	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V **euro (quarantasei/07)**	cad	46,07	33.341	15,36
Nr. 13006 1E.03.050.00 10.r	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V **euro (sessanta/29)**	cad	60,29	25.477	15,36
Nr. 13007 1E.03.050.00 10.s	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V **euro (sessantasei/51)**	cad	66,51	23.094	15,36
Nr. 13008 1E.03.050.00 10.t	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 125 A, 400 V **euro (ottantauno/61)**	cad	81,61	18.821	15,36
Nr. 13009 1E.03.050.00 20	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13010 1E.03.050.00 20.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A **euro (ventiuno/54)**	cad	21,54	50.929	10,97
Nr. 13011 1E.03.050.00 20.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A **euro (venticinque/22)**	cad	25,22	52.220	13,17
Nr. 13012 1E.03.050.00 20.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A **euro (ventiotto/77)**	cad	28,77	53.389	15,36
Nr. 13013 1E.03.050.00 20.d	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A **euro (ventitre/21)**	cad	23,21	47.264	10,97
Nr. 13014 1E.03.050.00 20.e	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A **euro (ventisette/06)**	cad	27,06	48.670	13,17
Nr. 13015 1E.03.050.00 20.f	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A **euro (trentauno/34)**	cad	31,34	49.011	15,36
Nr. 13016 1E.03.050.00 20.g	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A **euro (trentaquattro/77)**	cad	34,77	37.877	13,17
Nr. 13017 1E.03.050.00 20.h	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A **euro (quarantauno/21)**	cad	41,21	37.273	15,36
Nr. 13018 1E.03.050.00 30	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13019 1E.03.050.00 30.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 100 A **euro (duecentoquarantasei/44)**	cad	246,44	17.814	43,90
Nr. 13020 1E.03.050.00 30.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 160 A **euro (trecentocinquantatre/29)**	cad	353,29	18.642	65,86
Nr. 13021 1E.03.050.00 30.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 250 A **euro (cinquecentotre/36)**	cad	503,36	13.084	65,86
Nr. 13022 1E.03.050.00 30.d	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 320 A **euro (seicentocinquantatre/68)**	cad	653,68	13.432	87,80
Nr. 13023 1E.03.050.00 30.e	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 400 A **euro (ottocentosessanta/59)**	cad	860,59	10.202	87,80
Nr. 13024 1E.03.050.00 30.f	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 630 A **euro (milleduecentoottantaquattro/45)**	cad	1´284,45	8.545	109,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13025 1E.03.050.00 30.g	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 800 A **euro (millesettecentouno/83)**	cad	1´701,83	6.450	109,76
Nr. 13026 1E.03.050.00 30.h	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1000 A **euro (milleottocento/61)**	cad	1´800,61	7.314	131,70
Nr. 13027 1E.03.050.00 30.i	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1250 A **euro (millenovecentonovantacinque/99)**	cad	1´995,99	6.598	131,70
Nr. 13028 1E.03.050.00 30.j	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1600 A **euro (duemilaseicentodiciassette/63)**	cad	2´617,63	5.031	131,70
Nr. 13029 1E.03.050.00 30.k	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A **euro (trecentoundici/29)**	cad	311,29	14.103	43,90
Nr. 13030 1E.03.050.00 30.l	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 160 A **euro (quattrocentoquindici/44)**	cad	415,44	15.853	65,86
Nr. 13031 1E.03.050.00 30.m	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A **euro (cinquecentonovantatre/05)**	cad	593,05	11.105	65,86
Nr. 13032 1E.03.050.00 30.n	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 320 A **euro (settecentonovantauno/32)**	cad	791,32	11.095	87,80
Nr. 13033 1E.03.050.00 30.o	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 400 A **euro (millesessantauno/28)**	cad	1´061,28	8.273	87,80
Nr. 13034 1E.03.050.00 30.p	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 630 A **euro (millecinquecentosessantaotto/61)**	cad	1´568,61	6.997	109,76
Nr. 13035 1E.03.050.00 30.q	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 800 A **euro (duemilacentodieci/33)**	cad	2´110,33	5.201	109,76
Nr. 13036 1E.03.050.00 30.r	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1000 A **euro (duemiladuecentoottanta/17)**	cad	2´280,17	5.776	131,70
Nr. 13037 1E.03.050.00 30.s	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1250 A **euro (duemilacinquecentocinquantacinque/48)**	cad	2´555,48	5.154	131,70
Nr. 13038 1E.03.050.00 30.t	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1600 A **euro (tremiladuecentotrenta/40)**	cad	3´230,40	4.077	131,70
Nr. 13039 1E.03.050.00 40	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13040 1E.03.050.00 40.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A **euro (trentauno/13)**	cad	31,13	42.306	13,17
Nr. 13041 1E.03.050.00 40.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A **euro (trentasette/76)**	cad	37,76	46.504	17,56
Nr. 13042 1E.03.050.00 40.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A **euro (quarantaquattro/46)**	cad	44,46	49.393	21,96
Nr. 13043 1E.03.050.00 40.d	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A **euro (trentadue/21)**	cad	32,21	40.888	13,17
Nr. 13044 1E.03.050.00 40.e	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A **euro (trentanove/25)**	cad	39,25	44.739	17,56
Nr. 13045 1E.03.050.00 40.f	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A **euro (quarantasei/53)**	cad	46,53	47.195	21,96
Nr. 13046 1E.03.050.00 40.g	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A **euro (cinquantauno/61)**	cad	51,61	34.024	17,56
Nr. 13047 1E.03.050.00 40.h	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A **euro (sessanta/37)**	cad	60,37	36.376	21,96
Nr. 13048 1E.03.050.00 50	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13049 1E.03.050.00 50.a	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 16 A **euro (ventisette/84)**	cad	27,84	47.306	13,17
Nr. 13050 1E.03.050.00 50.b	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 16 A **euro (trentaquattro/74)**	cad	34,74	50.547	17,56
Nr. 13051 1E.03.050.00 50.c	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 16 A **euro (quarantauno/38)**	cad	41,38	53.069	21,96
Nr. 13052 1E.03.050.00 50.d	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 32 A **euro (ventinove/62)**	cad	29,62	44.463	13,17
Nr. 13053 1E.03.050.00 50.e	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 32 A **euro (trentasei/69)**	cad	36,69	47.860	17,56
Nr. 13054 1E.03.050.00 50.f	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 32 A **euro (quarantaquattro/39)**	cad	44,39	49.471	21,96
Nr. 13055 1E.03.050.00 50.g	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 63 A **euro (quarantaotto/15)**	cad	48,15	36.469	17,56
Nr. 13056 1E.03.050.00 50.h	idem c.s. ...rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 63 A **euro (quarantacinque/71)**	cad	45,71	28.812	13,17
Nr. 13057 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V **euro (quaranta/22)**	cad	40,22	54.600	21,96
Nr. 13058 1E.03.060.00 20	Contatto ausiliario di sganciato relè, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V **euro (ventiquattro/78)**	cad	24,78	35.432	8,78
Nr. 13059 1E.03.060.00 30	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V **euro (ventisette/46)**	cad	27,46	31.974	8,78
Nr. 13060 1E.03.060.00 40	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 12÷48 Vc.a. e c.c.				
Nr. 13061 1E.03.060.00 40.a	**euro (quarantatre/18)**	cad	43,18	40.667	17,56
Nr. 13062 1E.03.060.00 40.b	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. **euro (quarantatre/79)**	cad	43,79	40.100	17,56
Nr. 13063 1E.03.060.00 50	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 230 Vc.a. **euro (cinquantanove/44)**	cad	59,44	29.542	17,56
Nr. 13064 1E.03.060.00 50.a	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 24 Vc.a. e c.c. **euro (sessanta/05)**	cad	60,05	29.242	17,56
Nr. 13065 1E.03.060.00 50.b	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 48 Vc.a. e c.c. **euro (sessanta/14)**	cad	60,14	29.199	17,56
Nr. 13066 1E.03.060.00 50.c Nr. 13067 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. **euro (centocinquantadue/65)**	cad	152,65	11.503	17,56
Nr. 13068 1E.03.060.00 60	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm				
Nr. 13069 1E.03.060.00 60.a	**euro (quattordici/49)**	cad	14,49	60.594	8,78
Nr. 13070 1E.03.060.00 60.b	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm **euro (diciassette/15)**	cad	17,15	51.195	8,78
Nr. 13071 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm **euro (venti/23)**	cad	20,23	54.226	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.c Nr. 13072 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 2P, 50 A, dim. 14x51 mm **euro (ventisei/58)**	cad	26,58	41.272	10,97
60.d Nr. 13073 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm **euro (ventisei/16)**	cad	26,16	50.344	13,17
60.e Nr. 13074 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 3P, 50 A, dim. 14x51 mm **euro (trentacinque/41)**	cad	35,41	37.193	13,17
60.f Nr. 13075 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm **euro (trentatre/37)**	cad	33,37	46.029	15,36
60.g Nr. 13076 1E.03.060.00	idem c.s. ...isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm **euro (quarantasei/88)**	cad	46,88	32.765	15,36
60.h Nr. 13077 1E.03.060.00 70	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: idem c.s. ...gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA				
Nr. 13078 1E.03.060.00	**euro (sei/36)**	cad	6,36	69.025	4,39
70.a Nr. 13079 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA **euro (sei/44)**	cad	6,44	68.168	4,39
70.b Nr. 13080 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA				
70.c	**euro (sette/06)**	cad	7,06	62.181	4,39
Nr. 13081 1E.03.060.00 80	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13082 1E.03.060.00 80.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16 A **euro (sedici/26)**	cad	16,26	53.998	8,78
Nr. 13083 1E.03.060.00 80.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 25 A **euro (diciassette/60)**	cad	17,60	49.886	8,78
Nr. 13084 1E.03.060.00 80.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32 A **euro (diciassette/78)**	cad	17,78	49.381	8,78
Nr. 13085 1E.03.060.00 80.d	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A **euro (ventidue/03)**	cad	22,03	49.796	10,97
Nr. 13086 1E.03.060.00 80.e	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 25 A **euro (ventidue/15)**	cad	22,15	49.526	10,97
Nr. 13087 1E.03.060.00 80.f	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A **euro (ventidue/28)**	cad	22,28	49.237	10,97
Nr. 13088 1E.03.060.00 80.g	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 40 A **euro (ventiotto/08)**	cad	28,08	39.067	10,97
Nr. 13089 1E.03.060.00 80.h	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63 A **euro (ventinove/87)**	cad	29,87	36.726	10,97
Nr. 13090 1E.03.060.00 80.i	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A **euro (ventiotto/03)**	cad	28,03	46.985	13,17
Nr. 13091 1E.03.060.00 80.j	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 25 A **euro (ventiotto/37)**	cad	28,37	46.422	13,17
Nr. 13092 1E.03.060.00 80.k	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A **euro (ventinove/10)**	cad	29,10	45.258	13,17
Nr. 13093 1E.03.060.00 80.l	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 40 A **euro (trentanove/74)**	cad	39,74	33.140	13,17
Nr. 13094 1E.03.060.00 80.m	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A **euro (quarantacinque/09)**	cad	45,09	29.208	13,17
Nr. 13095 1E.03.060.00 80.n	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A **euro (trentadue/75)**	cad	32,75	46.901	15,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13096 1E.03.060.0080.o	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 25 A **euro (trentatre/64)**	cad	33,64	45.660	15,36
Nr. 13097 1E.03.060.0080.p	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A **euro (trentaquattro/52)**	cad	34,52	44.496	15,36
Nr. 13098 1E.03.060.0090	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie:				
Nr. 13099 1E.03.060.0090.a	idem c.s. ...V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, commutatore I-0-II **euro (venti/69)**	cad	20,69	42.436	8,78
Nr. 13100 1E.03.060.0090.b	idem c.s. ...V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, deviatore 0-I **euro (venti/16)**	cad	20,16	43.552	8,78
Nr. 13101 1E.03.060.0090.c	idem c.s. ...V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II **euro (trentatre/06)**	cad	33,06	33.182	10,97
Nr. 13102 1E.03.060.0090.d	idem c.s. ...V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, deviatore 0-I **euro (trentauno/02)**	cad	31,02	35.364	10,97
Nr. 13103 1E.03.060.0100	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi:				
Nr. 13104 1E.03.060.0100.a	idem c.s. ...compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari **euro (trentatre/02)**	cad	33,02	39.885	13,17
Nr. 13105 1E.03.060.0100.b	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 0: - Ie = 20 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 12 A Pm = 1,9 kW in AC 2/3 - Ie = 4,3 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari **euro (trentasette/60)**	cad	37,60	35.027	13,17
Nr. 13106 1E.03.060.0100.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm =19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar - 1 ÷4 contatti ausiliari **euro (cinquantacinque/58)**	cad	55,58	31.594	17,56
Nr. 13107 1E.03.060.0100.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari **euro (sessantasette/21)**	cad	67,21	26.127	17,56
Nr. 13108 1E.03.060.0100.e	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 3: - Ie =80 A Pm =52 kW in AC 1 - Ie = 45 A Pm =22 kW in AC 2/3				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Ie =24 A Pm =11kW in AC 4 - Pc =30 kvar - 4 ÷8contatti ausiliari **euro (centodiciotto/12)**	cad	118,12	18.591	21,96
Nr. 13109 1E.03.060.0100.f	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 4: - Ie =100 A Pm =66 kW in AC 1 - Ie =75 A Pm =37 kW in AC 2/3 - Ie =34 A Pm =17 kW in AC 4 - Pc =40 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari **euro (centosettantanove/56)**	cad	179,56	17.108	30,72
Nr. 13110 1E.03.060.0100.g	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 6: - Ie =160 A Pm =105 kW in AC 1 - Ie =110 A Pm =55 kW in AC 2/3 - Ie =54 A Pm =27 kW in AC 4 - Pc =60 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari **euro (duecentocinquantasette/29)**	cad	257,29	11.944	30,73
Nr. 13111 1E.03.060.0100.h	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 8: - Ie =200 A Pm =132 kW in AC 1 - Ie =170 A Pm =90 kW in AC 2/3 - Ie =75 A Pm =37 kW in AC 4 - Pc =100 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari **euro (trecentosessantasette/07)**	cad	367,07	8.372	30,73
Nr. 13112 1E.03.060.0100.i	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 10: - Ie =300 A Pm =195 kW in AC 1 - Ie =250 A Pm =132 kW in AC 2/3 - Ie =110 A Pm =55 kW in AC 4 - Pc =150 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari **euro (cinquecentosessantadue/67)**	cad	562,67	6.242	35,12
Nr. 13113 1E.03.060.0100.j	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 12: - Ie =400 A Pm =262 kW in AC 1 - Ie =400 A Pm =200 kW in AC 2/3 - Ie =150 A Pm =65 kW in AC 4 - Pc =200 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari **euro (settecentosettantatre/95)**	cad	773,95	5.105	39,51
Nr. 13114 1E.03.070.0010	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:				
Nr. 13115 1E.03.070.0010.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (duecentosettantauno/32)**	cad	271,32	16.180	43,90
Nr. 13116 1E.03.070.0010.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentodiciotto/41)**	cad	318,41	13.787	43,90
Nr. 13117 1E.03.070.00	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentosessantasei/37)**	cad	366,37	11.982	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c					
Nr. 13118 1E.03.070.00 10.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentoventiuno/00)**	cad	421,00	10.428	43,90
Nr. 13119 1E.03.070.00 20	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:				
Nr. 13120 1E.03.070.00 20.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentosessantaquattro/58)**	cad	364,58	12.041	43,90
Nr. 13121 1E.03.070.00 20.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (quattrocentoventicinque/85)**	cad	425,85	10.309	43,90
Nr. 13122 1E.03.070.00 20.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentoottantanove/80)**	cad	489,80	8.963	43,90
Nr. 13123 1E.03.070.00 20.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (cinquecentocinquantaotto/11)**	cad	558,11	7.866	43,90
Nr. 13124 1E.03.070.00 30	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:				
Nr. 13125 1E.03.070.00 30.a	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x600 mm **euro (trecentoottantasette/94)**	cad	387,94	11.316	43,90
Nr. 13126 1E.03.070.00 30.b	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x800 mm **euro (quattrocentotrenta/77)**	cad	430,77	10.191	43,90
Nr. 13127 1E.03.070.00 30.c	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1000 mm **euro (cinquecentodieci/21)**	cad	510,21	8.604	43,90
Nr. 13128 1E.03.070.00 30.d	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1200 mm **euro (cinquecentocinquantacinque/31)**	cad	555,31	7.905	43,90
Nr. 13129 1E.03.070.00 40	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:				
Nr. 13130 1E.03.070.00 40.a	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x600 mm **euro (duecentocinquantauno/15)**	cad	251,15	26.223	65,86
Nr. 13131 1E.03.070.00 40.b	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x800 mm **euro (duecentosettanta/84)**	cad	270,84	24.317	65,86
Nr. 13132 1E.03.070.00 40.c	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1000 mm **euro (trecento/75)**	cad	300,75	21.899	65,86
Nr. 13133 1E.03.070.00 40.d	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1200 mm **euro (trecentotredici/94)**	cad	313,94	20.979	65,86
Nr. 13134 1E.03.070.00 50	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:				
Nr. 13135 1E.03.070.00 50.a	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x600 mm **euro (trecentodieci/65)**	cad	310,65	21.201	65,86
Nr. 13136 1E.03.070.00 50.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentotrentauno/08)**	cad	331,08	19.892	65,86
Nr. 13137 1E.03.070.00 50.c	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1000 mm **euro (trecentosessantatre/95)**	cad	363,95	18.096	65,86
Nr. 13138	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1200 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.070.0050.d	**euro (quattrocentodieci/11)**	cad	410,11	16.059	65,86
Nr. 13139 1E.03.070.0060	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:				
Nr. 13140 1E.03.070.0060.a	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x600 mm **euro (trecentoventisei/57)**	cad	326,57	20.167	65,86
Nr. 13141 1E.03.070.0060.b	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x600 mm **euro (trecentoquaranta/79)**	cad	340,79	19.326	65,86
Nr. 13142 1E.03.070.0060.c	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1000 mm **euro (trecentosessantanove/20)**	cad	369,20	17.839	65,86
Nr. 13143 1E.03.070.0060.d	idem c.s. ...opera del tipo:- 600x1200 mm **euro (trecentonovantanove/39)**	cad	399,39	16.490	65,86
Nr. 13144 1E.03.070.0070	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo:				
Nr. 13145 1E.03.070.0070.a	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentotrentanove/08)**	cad	339,08	19.423	65,86
Nr. 13146 1E.03.070.0070.b	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentosessanta/38)**	cad	360,38	18.275	65,86
Nr. 13147 1E.03.070.0070.c	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentonovantasei/80)**	cad	396,80	16.598	65,86
Nr. 13148 1E.03.070.0070.d	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentotrentadue/31)**	cad	432,31	15.234	65,86
Nr. 13149 1E.03.070.0080	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo:				
Nr. 13150 1E.03.070.0080.a	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentonovantaquattro/41)**	cad	394,41	16.698	65,86
Nr. 13151 1E.03.070.0080.b	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x800 mm **euro (quattrocentododici/64)**	cad	412,64	15.961	65,86
Nr. 13152 1E.03.070.0080.c	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentocinquantauno/92)**	cad	451,92	14.573	65,86
Nr. 13153 1E.03.070.0080.d	idem c.s. ...morsettiera, del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentonovantaquattro/34)**	cad	494,34	13.323	65,86
Nr. 13154 1E.03.070.0090	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13155 1E.03.070.0090.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (duecentosettantacinque/01)**	cad	275,01	23.948	65,86
Nr. 13156 1E.03.070.0090.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentoundici/92)**	cad	311,92	21.114	65,86
Nr. 13157 1E.03.070.0090.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentoquarantauno/39)**	cad	341,39	19.292	65,86
Nr. 13158 1E.03.070.0090.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (trecentosettantacinque/28)**	cad	375,28	17.550	65,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13159 1E.03.070.0100	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13160 1E.03.070.0100.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (duecentocinquantauno/45)**	cad	251,45	17.459	43,90
Nr. 13161 1E.03.070.0100.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (duecentoottantanove/16)**	cad	289,16	15.182	43,90
Nr. 13162 1E.03.070.0100.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentodiciannove/29)**	cad	319,29	13.749	43,90
Nr. 13163 1E.03.070.0100.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (trecentocinquantatre/93)**	cad	353,93	12.404	43,90
Nr. 13164 1E.03.070.0110	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13165 1E.03.070.0110.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (duecentosettantaotto/77)**	cad	278,77	15.748	43,90
Nr. 13166 1E.03.070.0110.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentosedici/91)**	cad	316,91	13.853	43,90
Nr. 13167 1E.03.070.0110.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentoquarantasette/23)**	cad	347,23	12.643	43,90
Nr. 13168 1E.03.070.0110.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (trecentosettantasei/66)**	cad	376,66	11.655	43,90
Nr. 13169 1E.03.070.0120	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13170 1E.03.070.0120.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (duecentonovantadue/45)**	cad	292,45	15.011	43,90
Nr. 13171 1E.03.070.0120.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentotrentauno/60)**	cad	331,60	13.239	43,90
Nr. 13172 1E.03.070.0120.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentosettantadue/57)**	cad	372,57	11.783	43,90
Nr. 13173 1E.03.070.0120.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (trecentonovantacinque/18)**	cad	395,18	11.109	43,90
Nr. 13174 1E.03.070.0130	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13175 1E.03.070.0130.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentodiciannove/76)**	cad	319,76	13.729	43,90
Nr. 13176 1E.03.070.0130.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentocinquantaotto/92)**	cad	358,92	12.231	43,90
Nr. 13177 1E.03.070.0130.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (trecentonovantacinque/71)**	cad	395,71	11.094	43,90
Nr. 13178 1E.03.070.0130.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentoventiuno/76)**	cad	421,76	10.409	43,90
Nr. 13179 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
35	fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13180 1E.03.070.01 35.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentotrentatre/43)**	cad	333,43	13.166	43,90
Nr. 13181 1E.03.070.01 35.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentosettantadue/57)**	cad	372,57	11.783	43,90
Nr. 13182 1E.03.070.01 35.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentonove/39)**	cad	409,39	10.723	43,90
Nr. 13183 1E.03.070.01 35.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentotrentacinque/42)**	cad	435,42	10.082	43,90
Nr. 13184 1E.03.070.01 37	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13185 1E.03.070.01 37.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentoquarantadue/45)**	cad	342,45	12.819	43,90
Nr. 13186 1E.03.070.01 37.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentoottantaquattro/11)**	cad	384,11	11.429	43,90
Nr. 13187 1E.03.070.01 37.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentodiciassette/58)**	cad	417,58	10.513	43,90
Nr. 13188 1E.03.070.01 37.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentocinquantauno/75)**	cad	451,75	9.718	43,90
Nr. 13189 1E.03.070.01 40	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13190 1E.03.070.01 40.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentocinquantasei/65)**	cad	356,65	12.309	43,90
Nr. 13191 1E.03.070.01 40.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (trecentonovantanove/00)**	cad	399,00	11.003	43,90
Nr. 13192 1E.03.070.01 40.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentotrentauno/38)**	cad	431,38	10.177	43,90
Nr. 13193 1E.03.070.01 40.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentosessantanove/65)**	cad	469,65	9.347	43,90
Nr. 13194 1E.03.070.01 40.e	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1400 mm **euro (quattrocentoottanta/56)**	cad	480,56	9.135	43,90
Nr. 13195 1E.03.070.01 40.f	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1600 mm **euro (quattrocentonovantaquattro/22)**	cad	494,22	8.883	43,90
Nr. 13196 1E.03.070.01 40.g	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1800 mm **euro (cinquecentotre/80)**	cad	503,80	8.714	43,90
Nr. 13197 1E.03.070.01 40.h	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x2000 mm **euro (cinquecentodiciassette/46)**	cad	517,46	8.484	43,90
Nr. 13198 1E.03.070.01 40.i	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x600 mm **euro (cinquecentoquarantasette/51)**	cad	547,51	8.018	43,90
Nr. 13199 1E.03.070.01 40.l	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x800 mm **euro (cinquecentocinquantaotto/45)**	cad	558,45	7.861	43,90
Nr. 13200 1E.03.070.01 40.m	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1000 mm **euro (cinquecentosettantatre/47)**	cad	573,47	7.655	43,90
Nr. 13201	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1200 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.070.0140.n	**euro (cinquecentoottantatre/58)**	cad	583,58	7.523	43,90
Nr. 13202	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1400 mm				
1E.03.070.0140.o	**euro (cinquecentonovantauno/78)**	cad	591,78	7.418	43,90
Nr. 13203	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1600 mm				
1E.03.070.0140.p	**euro (seicentocinque/45)**	cad	605,45	7.251	43,90
Nr. 13204	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1800 mm				
1E.03.070.0140.q	**euro (seicentodiciannove/11)**	cad	619,11	7.091	43,90
Nr. 13205	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x2000 mm				
1E.03.070.0140.r	**euro (seicentotrentadue/76)**	cad	632,76	6.938	43,90
Nr. 13206 1E.03.070.0145	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13207	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm				
1E.03.070.0145.a	**euro (trecentoottantadue/27)**	cad	382,27	11.484	43,90
Nr. 13208	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm				
1E.03.070.0145.b	**euro (quattrocentoventiuno/89)**	cad	421,89	10.406	43,90
Nr. 13209	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm				
1E.03.070.0145.c	**euro (quattrocentotrentasei/71)**	cad	436,71	10.052	43,90
Nr. 13210	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm				
1E.03.070.0145.d	**euro (quattrocentosettantadue/24)**	cad	472,24	9.296	43,90
Nr. 13211	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1400 mm				
1E.03.070.0145.e	**euro (quattrocentoottantacinque/90)**	cad	485,90	9.035	43,90
Nr. 13212	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1600 mm				
1E.03.070.0145.f	**euro (cinquecento/43)**	cad	500,43	8.772	43,90
Nr. 13213	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1800 mm				
1E.03.070.0145.g	**euro (cinquecentoquattordici/11)**	cad	514,11	8.539	43,90
Nr. 13214	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x2000 mm				
1E.03.070.0145.h	**euro (cinquecentoventisette/77)**	cad	527,77	8.318	43,90
Nr. 13215	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x600 mm				
1E.03.070.0145.i	**euro (cinquecentoquarantauno/42)**	cad	541,42	8.108	43,90
Nr. 13216	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x800 mm				
1E.03.070.0145.l	**euro (cinquecentocinquantacinque/09)**	cad	555,09	7.909	43,90
Nr. 13217	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1000 mm				
1E.03.070.0145.m	**euro (cinquecentosessantacinque/96)**	cad	565,96	7.757	43,90
Nr. 13218	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1200 mm				
1E.03.070.0145.n	**euro (cinquecentoottantadue/41)**	cad	582,41	7.538	43,90
Nr. 13219	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1400 mm				
1E.03.070.0145.o	**euro (cinquecentoottantadue/41)**	cad	582,41	7.538	43,90
Nr. 13220	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1600 mm				
1E.03.070.0145.p	**euro (seicentonove/74)**	cad	609,74	7.200	43,90
Nr. 13221	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1800 mm				
1E.03.070.0145.q	**euro (seicentoventitre/40)**	cad	623,40	7.042	43,90
Nr. 13222	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x2000 mm				
1E.03.070.0145.r	**euro (seicentotrentasette/07)**	cad	637,07	6.891	43,90
Nr. 13223 1E.03.070.0150	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 13224 1E.03.070.01 50.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentonovantaquattro/36)**	cad	394,36	11.132	43,90
Nr. 13225 1E.03.070.01 50.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (quattrocentoventicinque/79)**	cad	425,79	10.310	43,90
Nr. 13226 1E.03.070.01 50.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentoquarantaquattro/92)**	cad	444,92	9.867	43,90
Nr. 13227 1E.03.070.01 50.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentoottantacinque/90)**	cad	485,90	9.035	43,90
Nr. 13228 1E.03.070.01 50.e	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1400 mm **euro (quattrocentoottantanove/31)**	cad	489,31	8.972	43,90
Nr. 13229 1E.03.070.01 50.f	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1600 mm **euro (cinquecentodue/98)**	cad	502,98	8.728	43,90
Nr. 13230 1E.03.070.01 50.g	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1800 mm **euro (cinquecentosedici/65)**	cad	516,65	8.497	43,90
Nr. 13231 1E.03.070.01 50.h	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x2000 mm **euro (cinquecentotrenta/30)**	cad	530,30	8.278	43,90
Nr. 13232 1E.03.070.01 50.i	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x600 mm **euro (cinquecentoquarantatre/96)**	cad	543,96	8.070	43,90
Nr. 13233 1E.03.070.01 50.l	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x800 mm **euro (cinquecentocinquantasette/63)**	cad	557,63	7.873	43,90
Nr. 13234 1E.03.070.01 50.m	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1000 mm **euro (cinquecentosettantauno/29)**	cad	571,29	7.684	43,90
Nr. 13235 1E.03.070.01 50.n	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1200 mm **euro (cinquecentoottantaquattro/96)**	cad	584,96	7.505	43,90
Nr. 13236 1E.03.070.01 50.o	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1400 mm **euro (seicentododici/27)**	cad	612,27	7.170	43,90
Nr. 13237 1E.03.070.01 50.p	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1600 mm **euro (seicentosedici/39)**	cad	616,39	7.122	43,90
Nr. 13238 1E.03.070.01 50.q	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1800 mm **euro (seicentoventisette/30)**	cad	627,30	6.998	43,90
Nr. 13239 1E.03.070.01 50.r	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x2000 mm **euro (seicentoquaranta/98)**	cad	640,98	6.849	43,90
Nr. 13240 1E.03.070.01 55	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13241 1E.03.070.01 55.a	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm **euro (trecentoottantatre/56)**	cad	383,56	11.445	43,90
Nr. 13242 1E.03.070.01 55.b	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm **euro (quattrocentododici/27)**	cad	412,27	10.648	43,90
Nr. 13243 1E.03.070.01 55.c	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm **euro (quattrocentocinquantasette/35)**	cad	457,35	9.599	43,90
Nr. 13244 1E.03.070.01 55.d	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm **euro (quattrocentonovantasei/97)**	cad	496,97	8.834	43,90
Nr. 13245 1E.03.070.01 55.e	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1400 mm **euro (cinquecentodieci/63)**	cad	510,63	8.597	43,90
Nr. 13246 1E.03.070.01 55.f	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1600 mm **euro (cinquecentosedici/11)**	cad	516,11	8.506	43,90
Nr. 13247 1E.03.070.01	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1800 mm **euro (cinquecentotrentauno/12)**	cad	531,12	8.266	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
55.g					
Nr. 13248	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x2000 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoquarantaquattro/79)**	cad	544,79	8.058	43,90
55.h					
Nr. 13249	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x600 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentosettantadue/11)**	cad	572,11	7.673	43,90
55.i					
Nr. 13250	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x800 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoottantacinque/77)**	cad	585,77	7.494	43,90
55.l					
Nr. 13251	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1000 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoottantaotto/50)**	cad	588,50	7.460	43,90
55.m					
Nr. 13252	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1200 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentoquattro/91)**	cad	604,91	7.257	43,90
55.n					
Nr. 13253	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1400 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentodiciotto/57)**	cad	618,57	7.097	43,90
55.o					
Nr. 13254	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1600 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentotrentadue/23)**	cad	632,23	6.944	43,90
55.p					
Nr. 13255	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1800 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentoquarantasei/44)**	cad	646,44	6.791	43,90
55.q					
Nr. 13256	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x2000 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentosessanta/10)**	cad	660,10	6.651	43,90
55.r					
Nr. 13257	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con				
1E.03.070.01	porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle				
60	apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette				
	identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa				
	morsettiera in opera del tipo				
Nr. 13258	idem c.s. ...opera del tipo - 600x600 mm				
1E.03.070.01	**euro (trecentonovantacinque/71)**	cad	395,71	11.094	43,90
60.a					
Nr. 13259	idem c.s. ...opera del tipo - 600x800 mm				
1E.03.070.01	**euro (quattrocentoventitre/05)**	cad	423,05	10.377	43,90
60.b					
Nr. 13260	idem c.s. ...opera del tipo - 600x1000 mm				
1E.03.070.01	**euro (quattrocentosessantasei/22)**	cad	466,22	9.416	43,90
60.c					
Nr. 13261	idem c.s. ...opera del tipo - 600x1200 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecento/37)**	cad	500,37	8.774	43,90
60.d					
Nr. 13262	idem c.s. ...opera del tipo - 600x1400 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoquattordici/04)**	cad	514,04	8.540	43,90
60.e					
Nr. 13263	idem c.s. ...opera del tipo - 600x1600 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoventisette/70)**	cad	527,70	8.319	43,90
60.f					
Nr. 13264	idem c.s. ...opera del tipo - 600x1800 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoquarantauno/35)**	cad	541,35	8.109	43,90
60.g					
Nr. 13265	idem c.s. ...opera del tipo - 600x2000 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentocinquantacinque/03)**	cad	555,03	7.909	43,90
60.h					
Nr. 13266	idem c.s. ...opera del tipo - 850x600 mm				
1E.03.070.01	**euro (cinquecentoottantasei/45)**	cad	586,45	7.486	43,90
60.i					
Nr. 13267	idem c.s. ...opera del tipo - 850x800 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicento/12)**	cad	600,12	7.315	43,90
60.l					
Nr. 13268	idem c.s. ...opera del tipo - 850x1000 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentonove/68)**	cad	609,68	7.200	43,90
60.m					
Nr. 13269	idem c.s. ...opera del tipo - 850x1200 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentoventitre/33)**	cad	623,33	7.043	43,90
60.n					
Nr. 13270	idem c.s. ...opera del tipo - 850x1400 mm				
1E.03.070.01	**euro (seicentotrentadue/92)**	cad	632,92	6.936	43,90
60.o					
Nr. 13271	idem c.s. ...opera del tipo - 850x1600 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.070.0160.p	**euro (seicentotrentanove/74)**	cad	639,74	6.862	43,90
Nr. 13272	idem c.s. ...opera del tipo - 850x1800 mm				
1E.03.070.0160.q	**euro (seicentocinquantatre/41)**	cad	653,41	6.719	43,90
Nr. 13273	idem c.s. ...opera del tipo - 850x2000 mm				
1E.03.070.0160.r	**euro (seicentosessantaotto/43)**	cad	668,43	6.568	43,90
Nr. 13274 1E.03.070.0165	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:				
Nr. 13275	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x600 mm				
1E.03.070.0165.a	**euro (quattrocentotre/93)**	cad	403,93	10.868	43,90
Nr. 13276	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x800 mm				
1E.03.070.0165.b	**euro (quattrocentoventiquattro/42)**	cad	424,42	10.344	43,90
Nr. 13277	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1000 mm				
1E.03.070.0165.c	**euro (quattrocentosettantaquattro/96)**	cad	474,96	9.243	43,90
Nr. 13278	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1200 mm				
1E.03.070.0165.d	**euro (cinquecentodue/29)**	cad	502,29	8.740	43,90
Nr. 13279	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1400 mm				
1E.03.070.0165.e	**euro (cinquecentoquindici/94)**	cad	515,94	8.509	43,90
Nr. 13280	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1600 mm				
1E.03.070.0165.f	**euro (cinquecentoquarantatre/28)**	cad	543,28	8.081	43,90
Nr. 13281	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x1800 mm				
1E.03.070.0165.g	**euro (cinquecentocinquanta/11)**	cad	550,11	7.980	43,90
Nr. 13282	idem c.s. ...opera del tipo: - 600x2000 mm				
1E.03.070.0165.h	**euro (cinquecentocinquantanove/26)**	cad	559,26	7.850	43,90
Nr. 13283	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x600 mm				
1E.03.070.0165.i	**euro (seicento/25)**	cad	600,25	7.314	43,90
Nr. 13284	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x800 mm				
1E.03.070.0165.l	**euro (seicentotredici/92)**	cad	613,92	7.151	43,90
Nr. 13285	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1000 mm				
1E.03.070.0165.m	**euro (seicentosedici/65)**	cad	616,65	7.119	43,90
Nr. 13286	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1200 mm				
1E.03.070.0165.n	**euro (seicentoventisette/58)**	cad	627,58	6.995	43,90
Nr. 13287	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1400 mm				
1E.03.070.0165.o	**euro (seicentoquarantauno/23)**	cad	641,23	6.846	43,90
Nr. 13288	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1600 mm				
1E.03.070.0165.p	**euro (seicentocinquantaquattro/91)**	cad	654,91	6.703	43,90
Nr. 13289	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x1800 mm				
1E.03.070.0165.q	**euro (seicentosessantaotto/57)**	cad	668,57	6.566	43,90
Nr. 13290	idem c.s. ...opera del tipo: - 850x2000 mm				
1E.03.070.0165.r	**euro (seicentoottantadue/22)**	cad	682,22	6.435	43,90
Nr. 13291 1E.03.070.0170	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.				
	euro (quarantauno/04)	cad	41,04	53.509	21,96
Nr. 13292 1E.03.070.0180	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.				
	euro (quarantadue/14)	cad	42,14	52.112	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13293 1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
Nr. 13294 1E.03.070.0190.a	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli **euro (quarantaotto/30)**	cad	48,30	45.466	21,96
Nr. 13295 1E.03.070.0190.b	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli **euro (cinquantacinque/17)**	cad	55,17	39.804	21,96
Nr. 13296 1E.03.070.0190.c	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli **euro (sessantasei/47)**	cad	66,47	33.037	21,96
Nr. 13297 1E.03.070.0190.d	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli **euro (settantacinque/59)**	cad	75,59	29.051	21,96
Nr. 13298 1E.03.070.0190.e	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli **euro (novantacinque/74)**	cad	95,74	22.937	21,96
Nr. 13299 1E.03.070.0200	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
Nr. 13300 1E.03.070.0200.a	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli **euro (cinquantadue/21)**	cad	52,21	42.061	21,96
Nr. 13301 1E.03.070.0200.b	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli **euro (sessantauno/42)**	cad	61,42	35.754	21,96
Nr. 13302 1E.03.070.0200.c	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli **euro (settantadue/29)**	cad	72,29	30.378	21,96
Nr. 13303 1E.03.070.0200.d	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli **euro (ottantauno/09)**	cad	81,09	27.081	21,96
Nr. 13304 1E.03.070.0200.e	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli **euro (centodue/52)**	cad	102,52	21.420	21,96
Nr. 13305 1E.03.070.0210	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
Nr. 13306 1E.03.070.0210.a	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli **euro (quarantasette/59)**	cad	47,59	46.144	21,96
Nr. 13307 1E.03.070.0210.b	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli **euro (cinquantacinque/95)**	cad	55,95	39.249	21,96
Nr. 13308 1E.03.070.0210.c	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli **euro (sessantasette/56)**	cad	67,56	32.504	21,96
Nr. 13309 1E.03.070.0210.d	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli **euro (settantacinque/71)**	cad	75,71	29.005	21,96
Nr. 13310 1E.03.070.0210.e	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli **euro (novantasette/05)**	cad	97,05	22.628	21,96
Nr. 13311 1E.03.070.0210.f	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 96 moduli **euro (centoventiquattro/10)**	cad	124,10	17.695	21,96
Nr. 13312 1E.03.070.0220	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
Nr. 13313 1E.03.070.0220.a	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli **euro (cinquantauno/70)**	cad	51,70	42.476	21,96
Nr. 13314 1E.03.070.0220.b	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli **euro (cinquantanove/26)**	cad	59,26	37.057	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13315 1E.03.070.0220.c	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli **euro (settanta/28)**	cad	70,28	31.246	21,96
Nr. 13316 1E.03.070.0220.d	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli **euro (settantanove/81)**	cad	79,81	27.515	21,96
Nr. 13317 1E.03.070.0220.e	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli **euro (centosei/61)**	cad	106,61	20.598	21,96
Nr. 13318 1E.03.070.0230	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:				
Nr. 13319 1E.03.070.0230.a	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli **euro (cinquantacinque/79)**	cad	55,79	39.362	21,96
Nr. 13320 1E.03.070.0230.b	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli **euro (sessantatre/34)**	cad	63,34	34.670	21,96
Nr. 13321 1E.03.070.0230.c	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli **euro (settantaquattro/39)**	cad	74,39	29.520	21,96
Nr. 13322 1E.03.070.0230.d	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli **euro (ottantacinque/27)**	cad	85,27	25.753	21,96
Nr. 13323 1E.03.070.0230.e	idem c.s. ...fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli **euro (centodieci/72)**	cad	110,72	19.834	21,96
Nr. 13324 1E.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. **euro (duemilanovecentocinquantacinque/56)**	cad	2´955,56	2.971	87,80
Nr. 13325 1E.03.070.0360	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 1600A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65. **euro (diecimilacento/02)**	cad	10´100,02	1.739	175,60
Nr. 13326 1E.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65. **euro (quindicimiladuecentocinquanta/74)**	cad	15´250,74	1.151	175,60
Nr. 13327 1E.03.070.0380	Quadro elettrico per manovra e protezione dei motori, tipo MCC a cassetti estraibili, composto da colonna modulare standard ampliabile lateralmente, ogni colonna è costituita principalmente da vano sbarre, vano cavi, vano cassetti; caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, corrente sbarre principali <= 1600A, corrente sbarre derivate <= 800A, corrente di cortocircuito di breve durata (1s) Icw 50 kA, corrente di picco 125 kA, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3, dimensioni 2200x1000x600 mm. **euro (tremiladuecentododici/88)**	cad	3´212,88	3.416	109,76
Nr. 13328 1E.03.070.0390	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze:				
Nr. 13329 1E.03.070.0390.a	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 2.2÷4 kW **euro (millesettecentouno/43)**	cad	1´701,43	1.291	21,96
Nr. 13330 1E.03.070.0390.b	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 9÷11 kW **euro (millesettecentoventiuno/92)**	cad	1´721,92	1.275	21,96
Nr. 13331 1E.03.070.03	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 15 kW **euro (millesettecentotrentacinque/58)**	cad	1´735,58	1.265	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
90.c					
Nr. 13332	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 18.5÷22 kW				
1E.03.070.03	**euro (millenovecentoventisei/85)**	cad	1´926,85	1.140	21,96
90.d					
Nr. 13333	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 30 kW				
1E.03.070.03	**euro (millenovecentosessantasette/83)**	cad	1´967,83	1.116	21,96
90.e					
Nr. 13334	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 37 kW				
1E.03.070.03	**euro (duemilaotto/83)**	cad	2´008,83	1.093	21,96
90.f					
Nr. 13335	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 55 kW				
1E.03.070.03	**euro (duemilacentodiciotto/12)**	cad	2´118,12	1.037	21,96
90.g					
Nr. 13336	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 75 kW				
1E.03.070.03	**euro (duemilacinquecentonovantasei/30)**	cad	2´596,30	0.846	21,96
90.h					
Nr. 13337	idem c.s. ...interpannellari, nelle potenze: - 90 kW				
1E.03.070.03	**euro (duemilasettecentocinque/59)**	cad	2´705,59	0.812	21,96
90.i					
Nr. 13338	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit				
1E.03.070.03	di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:				
95					
Nr. 13339	idem c.s. ...nelle seguenti altezze:- 1400 mm				
1E.03.070.03	**euro (trecentosettantanove/83)**	cad	379,83	5.782	21,96
95.a					
Nr. 13340	idem c.s. ...nelle seguenti altezze:- 1600 mm				
1E.03.070.03	**euro (trecentonovantaquattro/69)**	cad	394,69	5.564	21,96
95.b					
Nr. 13341	idem c.s. ...nelle seguenti altezze:- 1800 mm				
1E.03.070.03	**euro (quattrocentoventiquattro/71)**	cad	424,71	5.171	21,96
95.c					
Nr. 13342	idem c.s. ...nelle seguenti altezze:- 2000 mm				
1E.03.070.03	**euro (quattrocentoventiquattro/71)**	cad	424,71	5.171	21,96
95.d					
Nr. 13343	idem c.s. ...nelle seguenti altezze:- kit morsettiera da installare nel vano armadio				
1E.03.070.03	**euro (quattordici/86)**	dm	14,86	14.738	2,19
95.e					
Nr. 13344	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle				
1E.03.080.00	tipologie:				
10					
Nr. 13345	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 4 posizioni fase-neutro				
1E.03.080.00	**euro (quarantauno/34)**	cad	41,34	31.858	13,17
10.a					
Nr. 13346	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 4 posizioni fase-fase				
1E.03.080.00	**euro (quarantatre/84)**	cad	43,84	30.041	13,17
10.b					
Nr. 13347	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 7 posizioni				
1E.03.080.00	**euro (cinquantauno/29)**	cad	51,29	25.678	13,17
10.c					
Nr. 13348	Commutatori amperometrici adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4				
1E.03.080.00	posizioni, In 16 A.				
20	**euro (quarantacinque/34)**	cad	45,34	29.047	13,17
Nr. 13349	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
1E.03.080.00					
30	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2 o 3 posizioni				
Nr. 13350	**euro (venticinque/28)**	cad	25,28	52.097	13,17
1E.03.080.00					
30.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero				
Nr. 13351	**euro (trentasette/79)**	cad	37,79	34.850	13,17
1E.03.080.00					
30.b	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13352					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 1 contatto NA				
40	**euro (quarantauno/49)**	cad	41,49	42.323	17,56
Nr. 13353					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA				
40.a	**euro (quarantacinque/76)**	cad	45,76	38.374	17,56
Nr. 13354					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC				
40.b	**euro (quarantatre/88)**	cad	43,88	40.018	17,56
Nr. 13355					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA				
40.c	**euro (quarantacinque/67)**	cad	45,67	38.450	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13356					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NC				
40.d	**euro (quarantacinque/39)**	cad	45,39	38.687	17,56
Nr. 13357					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 3 contatti NA				
40.e	**euro (quarantasette/97)**	cad	47,97	36.606	17,56
Nr. 13358					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA				
40.f	**euro (quarantaotto/15)**	cad	48,15	36.469	17,56
Nr. 13359					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 24 A, 4 contatti NC				
40.g	**euro (cinquantasette/92)**	cad	57,92	30.318	17,56
Nr. 13360					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 2 contatti NA				
40.h	**euro (cinquantaotto/88)**	cad	58,88	29.823	17,56
Nr. 13361					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 3 contatti NA				
40.i	**euro (sessantasei/09)**	cad	66,09	26.570	17,56
Nr. 13362					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA				
40.j	**euro (settantacinque/23)**	cad	75,23	23.342	17,56
Nr. 13363					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 2 contatti NA				
40.k	**euro (ottantacinque/17)**	cad	85,17	20.618	17,56
Nr. 13364					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 3 contatti NA				
40.l	**euro (ottantasette/67)**	cad	87,67	20.030	17,56
Nr. 13365					
1E.03.080.00	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 4 contatti NA				
40.m	**euro (novantaotto/58)**	cad	98,58	17.813	17,56
Nr. 13366					
1E.03.080.00	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle				
40.n	tipologie:				
Nr. 13367					
1E.03.080.00	idem c.s. ...contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA				
50	**euro (ventitre/38)**	cad	23,38	37.553	8,78
Nr. 13368					
1E.03.080.00	idem c.s. ...contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC				
50.a	**euro (ventitre/28)**	cad	23,28	37.715	8,78
Nr. 13369					
1E.03.080.00	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle				
50.b	tipologie:				
Nr. 13370					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto NA				
60	**euro (trentauno/43)**	cad	31,43	48.871	15,36
Nr. 13371					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA				
60.a	**euro (trentauno/50)**	cad	31,50	48.762	15,36
Nr. 13372					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA				
60.b	**euro (trentadue/40)**	cad	32,40	47.407	15,36
Nr. 13373					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA+NC				
60.c	**euro (trentanove/14)**	cad	39,14	39.244	15,36
Nr. 13374					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA+NC				
60.d	**euro (trentanove/24)**	cad	39,24	39.144	15,36
Nr. 13375					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC				
60.e	**euro (trentanove/95)**	cad	39,95	38.448	15,36
Nr. 13376					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti in scambio				
60.f	**euro (quarantatre/58)**	cad	43,58	35.246	15,36
Nr. 13377					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti in scambio				
60.g	**euro (quarantatre/68)**	cad	43,68	35.165	15,36
Nr. 13378					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti in scambio				
60.h	**euro (quarantaquattro/39)**	cad	44,39	34.602	15,36
Nr. 13379					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA				
60.i	**euro (quarantaotto/10)**	cad	48,10	31.933	15,36
Nr. 13380					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.j	**euro (quarantaotto/21)**	cad	48,21	31.861	15,36
Nr. 13381					
1E.03.080.00	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA				
60.k	**euro (quarantanove/01)**	cad	49,01	31.341	15,36
Nr. 13382					
1E.03.080.00	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:				
60.l					
Nr. 13383	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto NA				
1E.03.080.00	**euro (trentadue/40)**	cad	32,40	47.407	15,36
70					
Nr. 13384	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA				
1E.03.080.00	**euro (trentadue/86)**	cad	32,86	46.744	15,36
70.a					
Nr. 13385	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA				
1E.03.080.00	**euro (trentatre/21)**	cad	33,21	46.251	15,36
70.b					
Nr. 13386	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto in scambio				
1E.03.080.00	**euro (trentatre/11)**	cad	33,11	46.391	15,36
70.c					
Nr. 13387	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto in scambio				
1E.03.080.00	**euro (trentatre/47)**	cad	33,47	45.892	15,36
70.d					
Nr. 13388	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto in scambio				
1E.03.080.00	**euro (trentatre/90)**	cad	33,90	45.310	15,36
70.e					
Nr. 13389	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA+NC				
1E.03.080.00	**euro (trentasette/63)**	cad	37,63	40.818	15,36
70.f					
Nr. 13390	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA+NC				
1E.03.080.00	**euro (trentaotto/18)**	cad	38,18	40.230	15,36
70.g					
Nr. 13391	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC				
1E.03.080.00	**euro (trentasette/83)**	cad	37,83	40.603	15,36
70.h					
Nr. 13392	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (trentasette/63)**	cad	37,63	40.818	15,36
70.i					
Nr. 13393	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (trentaotto/18)**	cad	38,18	40.230	15,36
70.j					
Nr. 13394	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (trentaotto/71)**	cad	38,71	39.680	15,36
70.k					
Nr. 13395	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (quarantaotto/39)**	cad	48,39	31.742	15,36
70.l					
Nr. 13396	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (quarantaotto/83)**	cad	48,83	31.456	15,36
70.m					
Nr. 13397	idem c.s. ...16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA				
1E.03.080.00	**euro (quarantanove/43)**	cad	49,43	31.074	15,36
70.n					
Nr. 13398	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata				
1E.03.080.00	dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.				
70.o	**euro (ottantasette/69)**	cad	87,69	15.019	13,17
Nr. 13399					
1E.03.080.00	Temporizzatore luci, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti				
80	16A, campo di regolazione 30"-15'.				
Nr. 13400	**euro (quarantanove/34)**	cad	49,34	26.692	13,17
1E.03.080.00					
90	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore				
Nr. 13401	plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie:				
1E.03.080.01					
00	idem c.s. ...c.a., nelle tipologie: - giornaliero				
Nr. 13402	**euro (settantadue/58)**	cad	72,58	24.194	17,56
1E.03.080.01					
00.a	idem c.s. ...c.a., nelle tipologie: - settimanale				
Nr. 13403	**euro (ottantaquattro/39)**	cad	84,39	20.808	17,56
1E.03.080.01					
00.b	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico,				
Nr. 13404	tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:				
1E.03.080.01					
10	idem c.s. ...c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali				
Nr. 13405	**euro (centonovantadue/08)**	cad	192,08	11.433	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.03.080.01 10.a Nr. 13406	idem c.s. ...c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 1 canale **euro (centoquindici/52)**	cad	115,52	19.010	21,96
1E.03.080.01 10.b Nr. 13407	idem c.s. ...c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale **euro (novantatre/50)**	cad	93,50	23.487	21,96
1E.03.080.01 10.c Nr. 13408	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
1E.03.080.01 20 Nr. 13409	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie **euro (duecentoquarantasette/12)**	cad	247,12	8.886	21,96
1E.03.080.01 20.a Nr. 13410	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - 1 contatto **euro (centotrentaquattro/34)**	cad	134,34	16.347	21,96
1E.03.080.01 20.b Nr. 13411	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
1E.03.080.01 30 Nr. 13412	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - scala 0÷300 **euro (cinquantaotto/51)**	cad	58,51	37.532	21,96
1E.03.080.01 30.a Nr. 13413	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - scala 0÷500 **euro (cinquantasei/74)**	cad	56,74	38.703	21,96
1E.03.080.01 30.b Nr. 13414	Voltmetro digitale ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, scala 0-600, precisione 0.5%. **euro (centoquattro/69)**	cad	104,69	20.976	21,96
1E.03.080.01 40 Nr. 13415	Voltmetro analogico modulare, tensione nominale:				
1E.03.080.01 41 Nr. 13416	idem c.s. ...modulare, tensione nominale: - 300 Vca **euro (cinquantasette/60)**	cad	57,60	38.125	21,96
1E.03.080.01 41.a Nr. 13417	idem c.s. ...modulare, tensione nominale: - 500 Vca **euro (cinquantasette/44)**	cad	57,44	38.231	21,96
1E.03.080.01 41.b Nr. 13418	Amperometro analogico modulare, correnti nominali:				
1E.03.080.01 42 Nr. 13419	idem c.s. ...modulare, correnti nominali: - 5 ÷ 40 A **euro (cinquantasette/38)**	cad	57,38	38.271	21,96
1E.03.080.01 42.a Nr. 13420	idem c.s. ...modulare, correnti nominali: - 50 ÷ 60 A **euro (cinquantanove/87)**	cad	59,87	36.679	21,96
1E.03.080.01 42.b Nr. 13421	idem c.s. ...modulare, correnti nominali: - 1000 A **euro (cinquantasei/31)**	cad	56,31	38.998	21,96
1E.03.080.01 42.c Nr. 13422	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
1E.03.080.01 50 Nr. 13423	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - portata 10A, inserzione diretta **euro (cinquantaotto/95)**	cad	58,95	37.252	21,96
1E.03.080.01 50.a Nr. 13424	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - portata 20A, inserzione diretta **euro (cinquantanove/49)**	cad	59,49	36.914	21,96
1E.03.080.01 50.b Nr. 13425	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - portata 30A, inserzione diretta **euro (sessanta/20)**	cad	60,20	36.478	21,96
1E.03.080.01 50.c Nr. 13426	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - portata 5A, inserzione tramite TA/5A **euro (cinquantasei/30)**	cad	56,30	39.005	21,96
1E.03.080.01 50.d Nr. 13427	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0.5%. **euro (centoquattro/69)**	cad	104,69	20.976	21,96
1E.03.080.01 60 Nr. 13428	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.				
1E.03.080.01 70	**euro (centoquarantasei/77)**	cad	146,77	14.962	21,96
Nr. 13429 1E.03.080.01	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80	**euro (trecentosettantaotto/11)**	cad	378,11	8.127	30,73
Nr. 13430 1E.03.080.01 90	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale. **euro (trecentosessantaotto/35)**	cad	368,35	8.343	30,73
Nr. 13431 1E.03.080.01 95	Contatore modulare, tensione nominale 230 V: idem c.s. ...nominale 230 V: - per sistemi monofase				
Nr. 13432 1E.03.080.01 95.a	**euro (centocinquantacinque/57)** idem c.s. ...nominale 230 V: - per sistemi trifase	cad	155,57	8.466	13,17
Nr. 13433 1E.03.080.01 95.b	**euro (trecentoquarantasei/36)** Contaore adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1/100 h, n. digit 5	cad	346,36	5.070	17,56
Nr. 13434 1E.03.080.02 00	unità + 2 decimali, per contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche. **euro (sessantaotto/64)**	cad	68,64	44.770	30,73
Nr. 13435 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. **euro (trecentocinquantanove/25)**	cad	359,25	12.220	43,90
Nr. 13436 1E.03.080.02 20	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario avvolto, potenza 3VA, corrente primaria 15-25A, classe 1. **euro (cinquantadue/05)**	cad	52,05	33.737	17,56
Nr. 13437 1E.03.080.02 30	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie:				
Nr. 13438 1E.03.080.02 30.a	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 **euro (trentauno/04)**	cad	31,04	42.429	13,17
Nr. 13439 1E.03.080.02 30.b	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1 **euro (trentauno/04)**	cad	31,04	42.429	13,17
Nr. 13440 1E.03.080.02 30.c	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5 **euro (trentauno/50)**	cad	31,50	41.810	13,17
Nr. 13441 1E.03.080.02 30.d	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5 **euro (trentadue/46)**	cad	32,46	40.573	13,17
Nr. 13442 1E.03.080.02 30.e	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 10VA, corrente primaria 600A, classe 0.5 **euro (trentatre/70)**	cad	33,70	39.080	13,17
Nr. 13443 1E.03.080.02 30.f	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5 **euro (cinquantaquattro/66)**	cad	54,66	24.094	13,17
Nr. 13444 1E.03.080.02 30.g	idem c.s. ...23max, nelle tipologie: - 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5 **euro (cinquantasette/52)**	cad	57,52	22.896	13,17
Nr. 13445 1E.03.080.02 40	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. **euro (venti/52)**	cad	20,52	42.788	8,78
Nr. 13446 1E.03.080.02 50	idem c.s. ...tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. **euro (diciannove/46)**	cad	19,46	45.118	8,78
Nr. 13447 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. **euro (trentaquattro/16)**	cad	34,16	38.554	13,17
Nr. 13448 1E.03.080.02 70	idem c.s. ...tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori. **euro (ventinove/10)**	cad	29,10	45.258	13,17
Nr. 13449 1E.03.080.02 80	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13450 1E.03.080.02 80.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA **euro (venticinque/91)**	cad	25,91	50.830	13,17
Nr. 13451 1E.03.080.02 80.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA **euro (ventisei/35)**	cad	26,35	49.981	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13452 1E.03.080.0280.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA **euro (trentaquattro/86)**	cad	34,86	37.780	13,17
Nr. 13453 1E.03.080.0290	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:				
Nr. 13454 1E.03.080.0290.a	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA **euro (venticinque/06)**	cad	25,06	52.554	13,17
Nr. 13455 1E.03.080.0290.b	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA **euro (ventisei/25)**	cad	26,25	50.171	13,17
Nr. 13456 1E.03.080.0290.c	idem c.s. ...plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA **euro (trentacinque/57)**	cad	35,57	37.026	13,17
Nr. 13457 1E.03.080.0300	Combinato trasformatore-suoneria-ronzatore, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, consumo 3.8VA. **euro (quarantanove/21)**	cad	49,21	35.684	17,56
Nr. 13458 1E.03.080.0310	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
Nr. 13459 1E.03.080.0310.a	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 5VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V **euro (trenta/44)**	cad	30,44	43.265	13,17
Nr. 13460 1E.03.080.0310.b	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 10-15VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V **euro (trentauno/76)**	cad	31,76	41.467	13,17
Nr. 13461 1E.03.080.0310.c	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 10VA, tensione secondario 12+12=24V **euro (trentadue/21)**	cad	32,21	40.888	13,17
Nr. 13462 1E.03.080.0310.d	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V **euro (trentaquattro/33)**	cad	34,33	38.363	13,17
Nr. 13463 1E.03.080.0320	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:				
Nr. 13464 1E.03.080.0320.a	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 15VA, tensione secondario 12+12=24V **euro (trentasei/11)**	cad	36,11	36.472	13,17
Nr. 13465 1E.03.080.0320.b	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 25VA, tensione secondario 12+12=24V **euro (quarantadue/59)**	cad	42,59	30.923	13,17
Nr. 13466 1E.03.080.0320.c	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V **euro (quarantasette/12)**	cad	47,12	27.950	13,17
Nr. 13467 1E.03.080.0320.d	idem c.s. ...230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V **euro (sessantacinque/43)**	cad	65,43	20.128	13,17
Nr. 13468 1E.04.010.0010	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:				
Nr. 13469 1E.04.010.00 10.a	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 315 KVA **euro (undicimilaottocentocinquantacinque/73)**	cad	11´855,73	1.481	175,60
Nr. 13470 1E.04.010.00 10.b	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 400 KVA **euro (dodicimilacinquecentoventinove/50)**	cad	12´529,50	1.401	175,60
Nr. 13471 1E.04.010.00 10.c	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 500 KVA **euro (tredicimilacentoottanta/79)**	cad	13´180,79	1.332	175,60
Nr. 13472 1E.04.010.00 10.d	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 630 KVA **euro (quindicimiladuecentotredici/84)**	cad	15´213,84	1.154	175,60
Nr. 13473 1E.04.010.00 10.e	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 800 KVA **euro (diciottomilanovantasei/78)**	cad	18´096,78	1.941	351,20
Nr. 13474 1E.04.010.00 10.f	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 1000 KVA **euro (ventiunomilaquattrocentoventi/69)**	cad	21´420,69	1.640	351,20
Nr. 13475 1E.04.010.00 10.g	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 1250 KVA **euro (ventiquattromilaottantadue/56)**	cad	24´082,56	1.458	351,20
Nr. 13476 1E.04.010.00 10.h	idem c.s. ...collaudo. Nelle potenze:- 1600 KVA **euro (ventinovemilatrecentoquarantaotto/61)**	cad	29´348,61	1.197	351,20
Nr. 13477 1E.04.010.00 20	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:				
Nr. 13478 1E.04.010.00 20.a	idem c.s. ...delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA **euro (tremilacentosessanta/03)**	cad	3´160,03	27.785	878,00
Nr. 13479 1E.04.010.00 20.b	idem c.s. ...delle seguenti taglie: - da 1600 kVA a 3150 kVA **euro (tremilacentosessanta/03)**	cad	3´160,03	27.785	878,00
Nr. 13480 1E.04.020.00 10	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
Nr. 13481 1E.04.020.00 10.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 400 VA, 240 W, autonomia 6 min. **euro (duecentoventitre/92)**	cad	223,92	39.210	87,80
Nr. 13482 1E.04.020.00 10.b	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 550 VA, 330W, autonomia 6 min. **euro (duecentoquarantaquattro/96)**	cad	244,96	35.843	87,80
Nr. 13483 1E.04.020.00 10.c	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 650 VA, 400 W, autonomia 6 min. **euro (duecentosessantacinque/45)**	cad	265,45	33.076	87,80
Nr. 13484 1E.04.020.00 20	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	62040; nelle potenze nominali/attiva:				
Nr. 13485 1E.04.020.00 20.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 800 VA, 480 W, autonomia 5 min. **euro (quattrocentoquarantacinque/80)**	cad	445,80	19.695	87,80
Nr. 13486 1E.04.020.00 20.b	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min. **euro (cinquecentosettanta/12)**	cad	570,12	15.400	87,80
Nr. 13487 1E.04.020.00 20.c	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. **euro (seicentosessantacinque/75)**	cad	665,75	13.188	87,80
Nr. 13488 1E.04.020.00 20.d	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1200 W, autonomia 6 min. **euro (settecentotrentadue/70)**	cad	732,70	11.983	87,80
Nr. 13489 1E.04.020.00 20.e	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA **euro (quattrocentocinquantauno/02)**	cad	451,02	1.947	8,78
Nr. 13490 1E.04.020.00 20.f	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA **euro (seicentoquattro/05)**	cad	604,05	1.454	8,78
Nr. 13491 1E.04.020.00 20.g	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA **euro (milleduecentosei/57)**	cad	1´206,57	0.728	8,78
Nr. 13492 1E.04.020.00 30	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
Nr. 13493 1E.04.020.00 30.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 500 VA, 335 W, autonomia 8 min. **euro (cinquecentotrentauno/87)**	cad	531,87	16.508	87,80
Nr. 13494 1E.04.020.00 30.b	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 750 VA, 500W, autonomia 5 min. **euro (cinquecentonovantaotto/82)**	cad	598,82	14.662	87,80
Nr. 13495 1E.04.020.00 30.c	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 670 W, autonomia 5 min. **euro (settecentoquarantadue/25)**	cad	742,25	11.829	87,80
Nr. 13496 1E.04.020.00 30.d	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1000 W, autonomia 6 min. **euro (settecentonovanta/09)**	cad	790,09	11.113	87,80
Nr. 13497 1E.04.020.00 30.e	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min. **euro (millecentoquindici/26)**	cad	1´115,26	7.873	87,80
Nr. 13498 1E.04.020.00 30.f	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA **euro (quattrocentocinquantauno/02)**	cad	451,02	1.947	8,78
Nr. 13499 1E.04.020.00 30.g	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA **euro (seicentoquattro/07)**	cad	604,07	1.453	8,78
Nr. 13500 1E.04.020.00 30.h	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA **euro (milleduecentosei/57)**	cad	1´206,57	0.728	8,78
Nr. 13501 1E.04.020.00 40	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
Nr. 13502 1E.04.020.00 40.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 500 VA, 315 W, autonomia 12 min. **euro (seicentoventisette/52)**	cad	627,52	13.992	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13503	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 750 VA, 490 W, autonomia 5 min.				
1E.04.020.00 40.b	**euro (seicentoottantaquattro/89)**	cad	684,89	12.820	87,80
Nr. 13504	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 670 W, autonomia 6 min.				
1E.04.020.00 40.c	**euro (settecentonovantanove/65)**	cad	799,65	10.980	87,80
Nr. 13505	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1500VA, 1050 W, autonomia 6 min.				
1E.04.020.00 40.d	**euro (ottocentonovantacinque/29)**	cad	895,29	9.807	87,80
Nr. 13506	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 2000VA, 1400 W, autonomia 6 min.				
1E.04.020.00 40.e	**euro (millecentoventiquattro/82)**	cad	1´124,82	7.806	87,80
Nr. 13507	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:				
1E.04.020.00 50	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.				
Nr. 13508	**euro (ottocentosettantasei/16)**	cad	876,16	10.021	87,80
1E.04.020.00 50.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.				
Nr. 13509	**euro (novecentonovanta/94)**	cad	990,94	8.860	87,80
1E.04.020.00 50.b	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.				
Nr. 13510	**euro (millequattrocentonovantasette/79)**	cad	1´497,79	5.862	87,80
1E.04.020.00 50.c	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.				
Nr. 13511	**euro (millesettecentotrentasei/90)**	cad	1´736,90	5.055	87,80
1E.04.020.00 50.d	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.				
Nr. 13512	**euro (duemilacinquecentodiciassette/42)**	cad	2´517,42	6.975	175,60
1E.04.020.00 50.e	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.				
Nr. 13513	**euro (tremilacentoottantasei/87)**	cad	3´186,87	5.510	175,60
1E.04.020.00 50.f	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 6 min.				
Nr. 13514	**euro (quattromilaquarantasette/59)**	cad	4´047,59	4.338	175,60
1E.04.020.00 50.g	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo				
Nr. 13515					
1E.04.020.00 50.h	**euro (cinquecentoottantacinque/55)**	cad	585,55	29.989	175,60
Nr. 13516	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.i	**euro (seicentosessantadue/05)**	cad	662,05	26.524	175,60
Nr. 13517	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.j	**euro (ottocentoquindici/09)**	cad	815,09	21.544	175,60
Nr. 13518	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.k	**euro (millequattrocentodiciassette/59)**	cad	1´417,59	12.387	175,60
Nr. 13519	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.l	**euro (settecentodiciannove/44)**	cad	719,44	24.408	175,60
Nr. 13520	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.m	**euro (ottocentonovantauno/58)**	cad	891,58	19.695	175,60
Nr. 13521	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.n	**euro (milletrentacinque/03)**	cad	1´035,03	16.966	175,60
Nr. 13522	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.o	**euro (ottocentoquarantatre/77)**	cad	843,77	20.811	175,60
Nr. 13523	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.p	**euro (millecentocinquantanove/38)**	cad	1´159,38	15.146	175,60
Nr. 13524	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo				
1E.04.020.00 50.q	**euro (milletrecentosessantanove/76)**	cad	1´369,76	12.820	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13525 1E.04.020.00 50.r	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo **euro (ottocentoquarantatre/77)**	cad	843,77	20.811	175,60
Nr. 13526 1E.04.020.00 50.s	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (millecentocinquantanove/38)**	cad	1´159,38	15.146	175,60
Nr. 13527 1E.04.020.00 50.t	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo **euro (milletrecentosessantanove/76)**	cad	1´369,76	12.820	175,60
Nr. 13528 1E.04.020.00 50.u	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo **euro (milleduecentoventisei/32)**	cad	1´226,32	14.319	175,60
Nr. 13529 1E.04.020.00 50.v	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (millesettecentoquattro/52)**	cad	1´704,52	10.302	175,60
Nr. 13530 1E.04.020.00 50.w	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo **euro (duemilaquattrocentonovantaotto/29)**	cad	2´498,29	7.029	175,60
Nr. 13531 1E.04.020.00 60	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
Nr. 13532 1E.04.020.00 60.a	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min. **euro (millecentosessantatre/06)**	cad	1´163,06	7.549	87,80
Nr. 13533 1E.04.020.00 60.b	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min. **euro (milleduecentocinquantaotto/70)**	cad	1´258,70	6.975	87,80
Nr. 13534 1E.04.020.00 60.c	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min. **euro (milleseicentoottantanove/06)**	cad	1´689,06	5.198	87,80
Nr. 13535 1E.04.020.00 60.d	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min. **euro (milleottocentosessantauno/22)**	cad	1´861,22	4.717	87,80
Nr. 13536 1E.04.020.00 60.e	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. **euro (duemilacinquecentonovantasette/62)**	cad	2´597,62	3.380	87,80
Nr. 13537 1E.04.020.00 60.f	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (settecentotrentaotto/58)**	cad	738,58	23.775	175,60
Nr. 13538 1E.04.020.00 60.g	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo **euro (ottocentoottantadue/04)**	cad	882,04	19.908	175,60
Nr. 13539 1E.04.020.00 60.h	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo **euro (settecentosettantasei/82)**	cad	776,82	22.605	175,60
Nr. 13540 1E.04.020.00 60.i	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (milletrentacinque/03)**	cad	1´035,03	16.966	175,60
Nr. 13541 1E.04.020.00 60.j	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo **euro (milleduecentosettantaquattro/13)**	cad	1´274,13	13.782	175,60
Nr. 13542 1E.04.020.00	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 25 min. in armadio aggiuntivo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.k	**euro (ottocentoquarantatre/77)**	cad	843,77	20.811	175,60
Nr. 13543 1E.04.020.00 60.l	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 40 min. in armadio aggiuntivo **euro (millenovantadue/42)**	cad	1´092,42	16.074	175,60
Nr. 13544 1E.04.020.00 60.m	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (ottocentosettantadue/45)**	cad	872,45	20.127	175,60
Nr. 13545 1E.04.020.00 60.n	idem c.s. ...nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo **euro (milleduecentosettantaquattro/13)**	cad	1´274,13	13.782	175,60
Nr. 13546 1E.04.020.00 70	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:				
Nr. 13547 1E.04.020.00 70.a	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min. **euro (duemilasettecentoquarantasei/95)**	cad	2´746,95	6.393	175,60
Nr. 13548 1E.04.020.00 70.b	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min. **euro (tremilaquattrocentosettantatre/78)**	cad	3´473,78	5.055	175,60
Nr. 13549 1E.04.020.00 70.c	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo **euro (ottocentoquarantatre/77)**	cad	843,77	20.811	175,60
Nr. 13550 1E.04.020.00 70.d	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo **euro (millecentocinquantanove/38)**	cad	1´159,38	15.146	175,60
Nr. 13551 1E.04.020.00 80	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:				
Nr. 13552 1E.04.020.00 80.a	idem c.s. ...Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 10 min. **euro (quattromilaseicentocinquantadue/27)**	cad	4´652,27	7.549	351,20
Nr. 13553 1E.04.020.00 80.b	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min. **euro (quattromilanovecentoottantasei/99)**	cad	4´986,99	7.042	351,20
Nr. 13554 1E.04.020.00 80.c	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 15 min. **euro (cinquemilacinquecentosessanta/83)**	cad	5´560,83	6.316	351,20
Nr. 13555 1E.04.020.00 80.d	idem c.s. ...Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min. **euro (cinquemilaottocentonovantacinque/55)**	cad	5´895,55	5.957	351,20
Nr. 13556 1E.04.020.00 80.e	idem c.s. ...Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 10 min. **euro (seimilacentoottantadue/46)**	cad	6´182,46	5.681	351,20
Nr. 13557	idem c.s. ...Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.020.0080.f	**euro (seimilacentodiciassette/68)**	cad	6´117,68	8.611	526,80
Nr. 13558	idem c.s. ...Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 40 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.g	**euro (seimilaottocentoottantadue/78)**	cad	6´882,78	7.654	526,80
Nr. 13559	idem c.s. ...Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 70 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.h	**euro (settemilanovecentotrentaquattro/77)**	cad	7´934,77	6.639	526,80
Nr. 13560	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 22 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.i	**euro (seimilaquattrocentocinquantadue/42)**	cad	6´452,42	8.164	526,80
Nr. 13561	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.j	**euro (settemiladuecentodiciassette/51)**	cad	7´217,51	7.299	526,80
Nr. 13562	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.k	**euro (ottomiladuecentosessantanove/50)**	cad	8´269,50	6.370	526,80
Nr. 13563	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.l	**euro (settemilacinquecentoquattro/41)**	cad	7´504,41	7.020	526,80
Nr. 13564	idem c.s. ...Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.m	**euro (ottomilanovecentotrentaotto/97)**	cad	8´938,97	5.893	526,80
Nr. 13565	idem c.s. ...Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.n	**euro (settemilaottocentotrentanove/15)**	cad	7´839,15	6.720	526,80
Nr. 13566	idem c.s. ...Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 45 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.o	**euro (novemiladuecentosettantatre/70)**	cad	9´273,70	5.681	526,80
Nr. 13567	idem c.s. ...Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 20 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.p	**euro (ottomilacentoventisei/05)**	cad	8´126,05	6.483	526,80
Nr. 13568	idem c.s. ...Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo				
1E.04.020.0080.q	**euro (novemilacinquecentosessanta/61)**	cad	9´560,61	5.510	526,80
Nr. 13569	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in				
1E.04.020.0090	armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
Nr. 13570	idem c.s. ...di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 30/22 min.				
1E.04.020.0090.a	**euro (milleseicentoottantasette/54)**	cad	1´687,54	20.811	351,20
Nr. 13571	idem c.s. ...di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 40/32 min.				
1E.04.020.0090.b	**euro (duemilaquattrocentocinquantadue/64)**	cad	2´452,64	14.319	351,20
Nr. 13572	idem c.s. ...di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 70/60 min.				
1E.04.020.0090.c	**euro (tremilacinquecentoquattro/64)**	cad	3´504,64	10.021	351,20
Nr. 13573	idem c.s. ...di continuità, da: - 6,5/8/10000 VA, autonomia 35/30/20 min.				
1E.04.020.0090.d	**euro (duemilacentosessantacinque/74)**	cad	2´165,74	16.216	351,20
Nr. 13574	idem c.s. ...di continuità, da: - 6,5/8/10000 VA, autonomia 60/45/35 min.				
1E.04.020.0090.e	**euro (tremilaseicento/27)**	cad	3´600,27	9.755	351,20
Nr. 13575	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia				
1E.04.020.0100	conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:				
Nr. 13576	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 10 min.				
1E.04.020.0100.a	**euro (settemilaottocentootto/28)**	cad	7´808,28	4.498	351,20
Nr. 13577	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 15 min.				
1E.04.020.0100.b	**euro (ottomilaquattrocentosettantasette/74)**	cad	8´477,74	4.143	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13578 1E.04.020.01 00.c	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 20 min. **euro (novemilacinquantauno/57)**	cad	9´051,57	3.880	351,20
Nr. 13579 1E.04.020.01 00.d	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 50 min. **euro (diecimilaquattrocentoottantasei/10)**	cad	10´486,10	3.349	351,20
Nr. 13580 1E.04.020.01 00.e	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min. **euro (novemilatrecentocinquantatre/91)**	cad	9´353,91	4.693	439,00
Nr. 13581 1E.04.020.01 00.f	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min. **euro (diecimilaquattrocentocinque/90)**	cad	10´405,90	4.219	439,00
Nr. 13582 1E.04.020.01 00.g	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 20 min. **euro (diecimilaottocentoottantaquattro/08)**	cad	10´884,08	4.033	439,00
Nr. 13583 1E.04.020.01 00.h	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 6 min. **euro (diecimilacentodiciotto/99)**	cad	10´118,99	4.338	439,00
Nr. 13584 1E.04.020.01 00.i	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min. **euro (diecimilasettecentoottantaotto/44)**	cad	10´788,44	4.069	439,00
Nr. 13585 1E.04.020.01 00.j	idem c.s. ...potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 20 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min. **euro (undicimilatrecentosessantadue/26)**	cad	11´362,26	3.864	439,00
Nr. 13586 1E.04.020.01 10	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
Nr. 13587 1E.04.020.01 10.a	idem c.s. ...di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min. **euro (cinquemilaseicentootto/65)**	cad	5´608,65	6.262	351,20
Nr. 13588 1E.04.020.01 10.b	idem c.s. ...di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min. **euro (settemilanovecentotre/92)**	cad	7´903,92	4.443	351,20
Nr. 13589 1E.04.020.01 10.c	idem c.s. ...di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 30/20 min. **euro (tremilasettecentonovantauno/55)**	cad	3´791,55	9.263	351,20
Nr. 13590 1E.04.020.01 10.d	idem c.s. ...di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 70/60 min. **euro (settemilanovecentonovantanove/55)**	cad	7´999,55	4.390	351,20
Nr. 13591 1E.04.020.01 20	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
Nr. 13592 1E.04.020.01 20.a	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 10 min. **euro (ottomilaquattrocentosettantasette/74)**	cad	8´477,74	4.143	351,20
Nr. 13593 1E.04.020.01 20.b	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 15 min. **euro (novemilacentoquarantasette/19)**	cad	9´147,19	3.839	351,20
Nr. 13594 1E.04.020.01 20.c	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 20 min. **euro (novemilaseicentoventicinque/39)**	cad	9´625,39	3.649	351,20
Nr. 13595 1E.04.020.01 20.d	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 50 min. **euro (undicimilacinquantanove/93)**	cad	11´059,93	3.175	351,20
Nr. 13596 1E.04.020.01 20.e	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 10 min. **euro (novemilasettecentoventiuno/02)**	cad	9´721,02	3.613	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13597 1E.04.020.01 20.f	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 15 min. **euro (diecimilasettecentosettantatre/02)**	cad	10´773,02	3.260	351,20
Nr. 13598 1E.04.020.01 20.g	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 20 min. **euro (undicimilacentocinquantacinque/55)**	cad	11´155,55	3.148	351,20
Nr. 13599 1E.04.020.01 20.h	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 6 min. **euro (diecimilatrecentonovanta/47)**	cad	10´390,47	3.380	351,20
Nr. 13600 1E.04.020.01 20.i	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 10 min. **euro (diecimilanovecentosessantaquattro/28)**	cad	10´964,28	3.203	351,20
Nr. 13601 1E.04.020.01 20.j	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 15 min. **euro (dodicimilacinquantasette/29)**	cad	12´057,29	2.913	351,20
Nr. 13602 1E.04.020.01 20.k	idem c.s. ...cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 8 min. **euro (dodicimilaquattrocentonovantaquattro/48)**	cad	12´494,48	2.811	351,20
Nr. 13603 1E.04.020.01 30	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:				
Nr. 13604 1E.04.020.01 30.a	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (dodicimilacinquecentonovanta/12)**	cad	12´590,12	2.789	351,20
Nr. 13605 1E.04.020.01 30.b	idem c.s. ...cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 130 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (quattordicimilaottocentoottantacinque/40)**	cad	14´885,40	2.359	351,20
Nr. 13606 1E.04.020.01 30.c	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (tredicimilasessantaotto/30)**	cad	13´068,30	2.687	351,20
Nr. 13607 1E.04.020.01 30.d	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 40 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (quattordicimilacentoventi/32)**	cad	14´120,32	2.487	351,20
Nr. 13608 1E.04.020.01 30.e	idem c.s. ...cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (quindicimilaseicentocinquanta/49)**	cad	15´650,49	2.244	351,20
Nr. 13609 1E.04.020.01 30.f	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 20 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (tredicimilasettecentotrentasette/75)**	cad	13´737,75	2.556	351,20
Nr. 13610 1E.04.020.01 30.g	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (quattordicimilatrecentoundici/58)**	cad	14´311,58	2.454	351,20
Nr. 13611 1E.04.020.01 30.h	idem c.s. ...cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (sedicimiladuecentoventiquattro/30)**	cad	16´224,30	2.165	351,20
Nr. 13612 1E.04.020.01 30.i	idem c.s. ...cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 15 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (quindicimilaottocentoquarantauno/76)**	cad	15´841,76	2.217	351,20
Nr. 13613 1E.04.020.01 30.j	idem c.s. ...cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (diciassettemilacinquecentosessantatre/23)**	cad	17´563,23	2.000	351,20
Nr. 13614 1E.04.020.01 30.k	idem c.s. ...cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 50 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (ventimilaquarantanove/77)**	cad	20´049,77	1.752	351,20
Nr. 13615 1E.04.020.01 30.l	idem c.s. ...cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo **euro (ventiduemilaquattrocentodue/42)**	cad	22´402,42	1.568	351,20
Nr. 13616 1E.04.020.01 40	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:				
Nr. 13617	idem c.s. ...di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.020.0140.a	**euro (cinquemilaseicentootto/65)**	cad	5´608,65	6.262	351,20
Nr. 13618	idem c.s. ...di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min.				
1E.04.020.0140.b	**euro (settemilanovecentotre/92)**	cad	7´903,92	4.443	351,20
Nr. 13619	idem c.s. ...di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 30/20/15 min.				
1E.04.020.0140.c	**euro (tremilasettecentonovantauno/55)**	cad	3´791,55	9.263	351,20
Nr. 13620	idem c.s. ...di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 70/60/30 min.				
1E.04.020.0140.d	**euro (settemilanovecentonovantanove/55)**	cad	7´999,55	4.390	351,20
Nr. 13621	idem c.s. ...di continuità, da: - 30 kVA, autonomia 60 min.				
1E.04.020.0140.e	**euro (dodicimilaottocentotrentaotto/76)**	cad	12´838,76	2.735	351,20
Nr. 13622 1E.04.020.0150	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :				
Nr. 13623	idem c.s. ...f 0,8 :- 40 kVA / 36 kW - autonomia 0 minuti				
1E.04.020.0150.a	**euro (tredicimilaseicentosedici/31)**	cad	13´616,31	0.322	43,90
Nr. 13624	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 30 minuti				
1E.04.020.0150.b	**euro (dodicimiladodici/03)**	cad	12´012,03	0.731	87,80
Nr. 13625	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti				
1E.04.020.0150.c	**euro (venticinquemilasessantaquattro/81)**	cad	25´064,81	0.350	87,80
Nr. 13626 1E.04.020.0150.d	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti **euro (quarantaunomilaquattrocentotrentanove/18)**	cad	41´439,18	0.424	175,60
Nr. 13627	idem c.s. ...f 0,8 :- 60 kVA / 54 kW - autonomia 0 minuti				
1E.04.020.0150.e	**euro (sedicimilacinquecentoottantanove/41)**	cad	16´589,41	0.265	43,90
Nr. 13628	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 30 minuti				
1E.04.020.0150.f	**euro (ventimilasettecentodiciannove/59)**	cad	20´719,59	0.424	87,80
Nr. 13629	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti				
1E.04.020.0150.g	**euro (quarantaunomilaquattrocentotrentanove/18)**	cad	41´439,18	0.424	175,60
Nr. 13630 1E.04.020.0150.h	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti **euro (cinquantacinquemilatrentadue/03)**	cad	55´032,03	0.319	175,60
Nr. 13631	idem c.s. ...f 0,8 :- 80 kVA / 72 kW - autonomia 0 minuti				
1E.04.020.0150.i	**euro (diciottomilanovecentosettantaquattro/31)**	cad	18´974,31	0.231	43,90
Nr. 13632	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti				
1E.04.020.0150.j	**euro (venticinquemilasessantaquattro/81)**	cad	25´064,81	0.350	87,80
Nr. 13633	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti				
1E.04.020.0150.k	**euro (cinquantamilacentoventinove/61)**	cad	50´129,61	0.350	175,60
Nr. 13634 1E.04.020.0150.l	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 120 minuti **euro (settantacinquemilaottantatre/37)**	cad	75´083,37	0.234	175,60
Nr. 13635	idem c.s. ...f 0,8 :- 100kVA / 90kW - autonomia 0 minuti				
1E.04.020.0150.m	**euro (ventiquattromilatrecentodieci/92)**	cad	24´310,92	0.181	43,90
Nr. 13636	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.020.01 50.n	minuti **euro (quarantaunomilaquattrocentotrentanove/18)**	cad	41´439,18	0.424	175,60
Nr. 13637 1E.04.020.01 50.o	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti **euro (cinquantacinquemilatrentadue/03)**	cad	55´032,03	0.319	175,60
Nr. 13638 1E.04.020.01 50.p	idem c.s. ...f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 120 minuti **euro (ottantaduemilacinquecentoquarantaotto/05)**	cad	82´548,05	0.319	263,40
Nr. 13639 1E.04.020.01 60	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:				
Nr. 13640 1E.04.020.01 60.a	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (cinquemiladuecentosessantaotto/14)**	cad	5´268,14	0.417	21,96
Nr. 13641 1E.04.020.01 60.b	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti **euro (settemilatrecentotrentadue/16)**	cad	7´332,16	0.599	43,90
Nr. 13642 1E.04.020.01 60.c	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 7kVA/7kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (cinquemilaseicentonovantacinque/93)**	cad	5´695,93	0.386	21,96
Nr. 13643 1E.04.020.01 60.d	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 7kVA / 7kW - autonomia 60 minuti **euro (undicimilaottanta/62)**	cad	11´080,62	0.396	43,90
Nr. 13644 1E.04.020.01 60.e	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (ottomilanovecentotrentadue/07)**	cad	8´932,07	0.491	43,90
Nr. 13645 1E.04.020.01 60.f	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 30 minuti **euro (cinquemiladuecentosessantaotto/14)**	cad	5´268,14	0.417	21,96
Nr. 13646 1E.04.020.01 60.g	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti **euro (diecimilaottantauno/73)**	cad	10´081,73	0.435	43,90
Nr. 13647 1E.04.020.01 60.h	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 120 minuti **euro (ventimilasettecentodiciannove/59)**	cad	20´719,59	0.424	87,80
Nr. 13648 1E.04.020.01 60.i	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 20kVA/18kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (diecimilasettecentocinquanta/15)**	cad	10´750,15	0.408	43,90
Nr. 13649 1E.04.020.01 60.j	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 60 minuti **euro (ventimilasettecentodiciannove/59)**	cad	20´719,59	0.424	87,80
Nr. 13650 1E.04.020.01 60.k	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 120 minuti **euro (ventisettemilacinquecentosedici/02)**	cad	27´516,02	0.319	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13651 1E.04.020.01 60.l	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 30kVA/27kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (dodicimilaottocentoottantanove/07)**	cad	12´889,07	0.341	43,90
Nr. 13652 1E.04.020.01 60.m	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 60 minuti **euro (venticinquemilasessantaquattro/81)**	cad	25´064,81	0.350	87,80
Nr. 13653 1E.04.020.01 60.n	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 120 minuti **euro (cinquantamilacentoventinove/61)**	cad	50´129,61	0.350	175,60
Nr. 13654 1E.04.020.01 60.o	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 40kVA/36kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (sedicimilanovantasette/46)**	cad	16´097,46	0.273	43,90
Nr. 13655 1E.04.020.01 60.p	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti **euro (ventisettemilacinquecentosedici/02)**	cad	27´516,02	0.319	87,80
Nr. 13656 1E.04.020.01 60.q	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti **euro (cinquantacinquemilatrentadue/03)**	cad	55´032,03	0.319	175,60
Nr. 13657 1E.04.020.01 60.r	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 60kVA/54kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (diciannovemilatrecentocinque/84)**	cad	19´305,84	0.227	43,90
Nr. 13658 1E.04.020.01 60.s	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti **euro (cinquantamilacentoventinove/61)**	cad	50´129,61	0.350	175,60
Nr. 13659 1E.04.020.01 60.t	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti **euro (ottantaduemilacinquecentoquarantaotto/05)**	cad	82´548,05	0.319	263,40
Nr. 13660 1E.04.020.01 60.u	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 80kVA/72kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche **euro (ventitremilacinquecentoottantatre/68)**	cad	23´583,68	0.186	43,90
Nr. 13661 1E.04.020.01 60.v	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti **euro (cinquantacinquemilatrentadue/03)**	cad	55´032,03	0.319	175,60
Nr. 13662 1E.04.020.01 60.w	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 100kVA/90kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie **euro (ventisettemilaottocentosessantauno/53)**	cad	27´861,53	0.158	43,90
Nr. 13663 1E.04.020.01 60.x	idem c.s. ...potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti **euro (settantacinquemilacentonovantaquattro/44)**	cad	75´194,44	0.350	263,40
Nr. 13664 1E.04.020.01 70	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:				
Nr. 13665 1E.04.020.01 70.a	idem c.s. ...le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 25 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS **euro (milleduecentotrenta/06)**	cad	1´230,06	1.785	21,96
Nr. 13666 1E.04.020.01 70.b	idem c.s. ...le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 50 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS **euro (millequattrocentoquarantaotto/67)**	cad	1´448,67	1.516	21,96
Nr. 13667 1E.04.020.01 70.c	idem c.s. ...le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 100 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS **euro (millenovecentonovantacinque/16)**	cad	1´995,16	1.101	21,96
Nr. 13668 1E.04.030.00 10	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/ 1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley. **euro (novecentoottantanove/45)**	cad	989,45	8.874	87,80
Nr. 13669 1E.04.030.00 20	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
Nr. 13670 1E.04.030.00 20.a	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 5,5 KVA, autonomia 5 ore **euro (millenovecentodiciannove/07)**	cad	1´919,07	4.575	87,80
Nr. 13671 1E.04.030.00 20.b	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 6 KVA, autonomia 5 ore **euro (duemilaventinove/57)**	cad	2´029,57	4.326	87,80
Nr. 13672 1E.04.030.00 20.c	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 2,4 KVA, autonomia 11 ore **euro (ottocentosettantaotto/69)**	cad	878,69	9.992	87,80
Nr. 13673 1E.04.030.00 20.d	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 4,1 KVA, autonomia 6 ore **euro (milleduecentodue/99)**	cad	1´202,99	7.298	87,80
Nr. 13674 1E.04.030.00 30	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
Nr. 13675 1E.04.030.00 30.a	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 4,4 KVA, autonomia 4,5 ore **euro (milleottantasei/16)**	cad	1´086,16	8.084	87,80
Nr. 13676 1E.04.030.00 30.b	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 5,3 KVA, autonomia 3,7 ore **euro (millecentoquarantasei/32)**	cad	1´146,32	7.659	87,80
Nr. 13677 1E.04.030.00 30.c	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 6,5 KVA, autonomia 5 ore **euro (millecinquecentoottantacinque/14)**	cad	1´585,14	5.539	87,80
Nr. 13678 1E.04.030.00 40	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
Nr. 13679 1E.04.030.00 40.a	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 5 KVA, autonomia 3,9 ore **euro (duemilaquattrocentocinquantatre/25)**	cad	2´453,25	3.579	87,80
Nr. 13680 1E.04.030.00 40.b	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 4 KVA, autonomia 3,9 ore **euro (duemilaquattrocentoquarantadue/55)**	cad	2´442,55	3.595	87,80
Nr. 13681 1E.04.030.00 40.c	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 3 KVA, autonomia 3,4 ore **euro (millenovecentonovantaotto/35)**	cad	1´998,35	4.394	87,80
Nr. 13682 1E.04.030.00 50	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:				
Nr. 13683 1E.04.030.00 50.a	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 7,5 KVA, autonomia 11 ore **euro (quattromilatrecentotrentauno/04)**	cad	4´331,04	2.027	87,80
Nr. 13684 1E.04.030.00 50.b	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 5 KVA, autonomia 3,9 ore **euro (tremilacinquantasei/72)**	cad	3´056,72	2.872	87,80
Nr. 13685 1E.04.030.00 50.c	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 3,5 KVA, autonomia 3,4 ore **euro (duemilacinquecentocinque/72)**	cad	2´505,72	3.504	87,80
Nr. 13686 1E.04.030.00 60	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:				
Nr. 13687 1E.04.030.00 60.a	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 4 KVA, autonomia 3,4 ore **euro (duemilacinquecentocinque/72)**	cad	2´505,72	3.504	87,80
Nr. 13688 1E.04.030.00 60.b	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 6 KVA, autonomia 3,9 ore **euro (tremilacinque/90)**	cad	3´005,90	2.921	87,80
Nr. 13689	idem c.s. ...nelle seguenti potenze: - 9 KVA, autonomia 11,7 ore				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.030.00 60.c	**euro (quattromilacinquecentoventicinque/25)**	cad	4´525,25	1.940	87,80
Nr. 13690 1E.04.030.00 70	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
Nr. 13691 1E.04.030.00 70.a	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 7 KVA, autonomia (75% carico) 6 ore **euro (seimiladuecentodiciotto/75)**	cad	6´218,75	14.119	878,00
Nr. 13692 1E.04.030.00 70.b	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 10 KVA, autonomia (75% carico) 3,3 ore **euro (settemilacinquecentodiciotto/87)**	cad	7´518,87	11.677	878,00
Nr. 13693 1E.04.030.00 70.c	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 13 KVA, autonomia (75% carico) 26 ore **euro (novemilacinquecentosessantauno/39)**	cad	9´561,39	9.183	878,00
Nr. 13694 1E.04.030.00 70.d	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 20 KVA, autonomia (75% carico) 28 ore **euro (novemilacinquecentosessantauno/39)**	cad	9´561,39	9.183	878,00
Nr. 13695 1E.04.030.00 70.e	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 25 KVA, autonomia (75% carico) 22 ore **euro (undicimilatrecentosei/13)**	cad	11´306,13	15.531	1´756,00
Nr. 13696 1E.04.030.00 70.f	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 30 KVA, autonomia (75% carico) 19 ore **euro (undicimilanovecentonovantanove/71)**	cad	11´999,71	14.634	1´756,00
Nr. 13697 1E.04.030.00 70.g	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 40KVA, autonomia (75% carico) 14,5 ore **euro (tredicimiladuecentonovantasei/57)**	cad	13´296,57	16.508	2´195,00
Nr. 13698 1E.04.030.00 70.h	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 8,7 ore **euro (quindicimilaottocentonovantadue/35)**	cad	15´892,35	13.812	2´195,00
Nr. 13699 1E.04.030.00 80	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
Nr. 13700 1E.04.030.00 80.a	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 40 KVA, autonomia (75% carico) 18,8 ore **euro (sedicimilaquattrocentoventiuno/63)**	cad	16´421,63	13.367	2´195,00
Nr. 13701 1E.04.030.00 80.b	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 12,5 ore **euro (diciannovemilasessantanove/80)**	cad	19´069,80	11.510	2´195,00
Nr. 13702 1E.04.030.00 90	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				
Nr. 13703 1E.04.030.00 90.a	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore **euro (diciassettemilaquattrocentodieci/92)**	cad	17´410,92	12.607	2´195,00
Nr. 13704 1E.04.030.00 90.b	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 75 KVA, autonomia (75% carico) 9,2 ore **euro (diciottomilasettecentoottantadue/96)**	cad	18´782,96	11.686	2´195,00
Nr. 13705 1E.04.030.00 90.c	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 105 KVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore **euro (ventiunomilacinquecentotrentacinque/92)**	cad	21´535,92	10.192	2´195,00
Nr. 13706 1E.04.030.00 90.d	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 135 KVA, autonomia (75% carico) 9,6 ore **euro (ventiquattromilanovecentotrenta/08)**	cad	24´930,08	8.805	2´195,00
Nr. 13707 1E.04.030.00 90.e	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 160 KVA, autonomia (75% carico) 8,4 ore **euro (ventinovemilacentocinquantauno/31)**	cad	29´151,31	9.036	2´634,00
Nr. 13708 1E.04.030.00 90.f	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 230 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore **euro (quarantasettemilatrecentoventitre/54)**	cad	47´323,54	5.566	2´634,00
Nr. 13709 1E.04.030.00 90.g	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 315 KVA, autonomia (75% carico) 9,4 ore **euro (cinquantaunomilaottantaotto/88)**	cad	51´088,88	5.156	2´634,00
Nr. 13710 1E.04.030.00 90.h	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 380 KVA, autonomia (75% carico) 11,4 ore **euro (cinquantaottomilaseicentoottantadue/62)**	cad	58´682,62	4.489	2´634,00
Nr. 13711 1E.04.030.00 90.i	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 430 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore **euro (sessantaunomiladuecentoventiotto/70)**	cad	61´228,70	4.302	2´634,00
Nr. 13712 1E.04.030.00 90.j	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 505 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore **euro (settantaduemilaseicentoundici/77)**	cad	72´611,77	3.628	2´634,00
Nr. 13713 1E.04.030.01 00	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 13714 1E.04.030.01 00.a	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 185 KVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore **euro (trentaseimilacentoquaranta/28)**	cad	36´140,28	7.288	2´634,00
Nr. 13715 1E.04.030.01 00.b	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 200 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore **euro (trentaseimilaottocentoottantaquattro/46)**	cad	36´884,46	7.141	2´634,00
Nr. 13716 1E.04.030.01 00.c	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 250 KVA, autonomia (75% carico) 9,1 ore **euro (quarantamilaseicentosettanta/23)**	cad	40´670,23	6.476	2´634,00
Nr. 13717 1E.04.030.01 00.d	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 300 KVA, autonomia (75% carico) 12,6 ore **euro (quarantacinquemilanovecentosettantauno/90)**	cad	45´971,90	5.730	2´634,00
Nr. 13718 1E.04.030.01 00.e	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 325 KVA, autonomia (75% carico) 12,1 ore **euro (cinquantamilaottocentocinquantasei/21)**	cad	50´856,21	5.179	2´634,00
Nr. 13719 1E.04.030.01 00.f	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 375 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore **euro (cinquantacinquemilanovantaquattro/90)**	cad	55´094,90	4.781	2´634,00
Nr. 13720 1E.04.030.01 00.g	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 400 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore **euro (cinquantanovemilanovecentouno/94)**	cad	59´901,94	4.397	2´634,00
Nr. 13721 1E.04.030.01 00.h	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 450 KVA, autonomia (75% carico) 12,4 ore **euro (sessantaottomilacentodiciassette/31)**	cad	68´117,31	3.867	2´634,00
Nr. 13722 1E.04.030.01 00.i	idem c.s. ...nelle seguenti caratteristiche: - 500 KVA, autonomia (75% carico) 11,1 ore **euro (settantaseimilanovecentoottantadue/76)**	cad	76´982,76	3.422	2´634,00
Nr. 13723 1E.04.040.00 10	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:				
Nr. 13724 1E.04.040.00 10.a	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 7,5 kvar **euro (novecentodue/39)**	cad	902,39	19.459	175,60
Nr. 13725 1E.04.040.00 10.b	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 12,5 kvar **euro (novecentosettantaotto/76)**	cad	978,76	17.941	175,60
Nr. 13726 1E.04.040.00 10.c	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 17,5 kvar **euro (novecentonovantauno/19)**	cad	991,19	17.716	175,60
Nr. 13727 1E.04.040.00 10.d	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 20 kvar **euro (mille/96)**	cad	1´000,96	17.543	175,60
Nr. 13728 1E.04.040.00 10.e	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 22,5 kvar **euro (millesessantanove/33)**	cad	1´069,33	16.421	175,60
Nr. 13729 1E.04.040.00 10.f	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 25 kvar **euro (milledodici/51)**	cad	1´012,51	17.343	175,60
Nr. 13730 1E.04.040.00 10.g	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 27,5 kvar **euro (millecentoventitre/51)**	cad	1´123,51	15.630	175,60
Nr. 13731 1E.04.040.00 10.h	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 30 kvar **euro (millecentodiciannove/07)**	cad	1´119,07	15.692	175,60
Nr. 13732 1E.04.040.00 10.i	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 35 kvar **euro (millecentosettantadue/35)**	cad	1´172,35	14.978	175,60
Nr. 13733 1E.04.040.00 10.j	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54 **euro (cinquecentouno/86)**	cad	501,86	34.990	175,60
Nr. 13734 1E.04.040.00 20	idem c.s. ...nelle seguenti taglie:				
Nr. 13735 1E.04.040.00 20.a	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 37,5 kvar **euro (millequattrocentonovantauno/24)**	cad	1´491,24	17.663	263,40
Nr. 13736 1E.04.040.00 20.b	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 40 kvar **euro (millequattrocentododici/17)**	cad	1´412,17	18.652	263,40
Nr. 13737 1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 45 kvar **euro (millecinquecentoventicinque/84)**	cad	1´525,84	17.263	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.c	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 50 kvar				
Nr. 13738	**euro (millequattrocentoottantatre/24)**	cad	1´483,24	17.758	263,40
1E.04.040.00					
20.d	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 55 kvar				
Nr. 13739	**euro (millecinquecentoottantaquattro/47)**	cad	1´584,47	16.624	263,40
1E.04.040.00					
20.e	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 60 kvar				
Nr. 13740	**euro (milleseicentodiciannove/99)**	cad	1´619,99	16.259	263,40
1E.04.040.00					
20.f	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54				
Nr. 13741	**euro (settecentodiciassette/73)**	cad	717,73	36.699	263,40
1E.04.040.00					
20.g	idem c.s. ...nelle seguenti taglie:				
Nr. 13742					
1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 65 kvar				
30	**euro (millesettecentocinquanta/53)**	cad	1´750,53	15.047	263,40
Nr. 13743					
1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 70 kvar				
30.a	**euro (millesettecentosettantauno/86)**	cad	1´771,86	14.866	263,40
Nr. 13744					
1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 75 kvar				
30.b	**euro (milleottocentoventiuno/59)**	cad	1´821,59	14.460	263,40
Nr. 13745					
1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54				
30.c	**euro (seicentoquattro/07)**	cad	604,07	43.604	263,40
Nr. 13746					
1E.04.040.00	idem c.s. ...nelle seguenti taglie:				
30.d					
Nr. 13747	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 87,5 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemilauno/87)**	cad	2´001,87	13.158	263,40
40					
Nr. 13748	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 100 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemilacentoquarantanove/26)**	cad	2´149,26	12.255	263,40
40.a					
Nr. 13749	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 112,5 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemiladuecentodiciassette/64)**	cad	2´217,64	11.877	263,40
40.b					
Nr. 13750	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 120 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemiladuecentosessantaotto/28)**	cad	2´268,28	11.612	263,40
40.c					
Nr. 13751	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 135 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemilatrecentocinquantasette/96)**	cad	2´357,96	11.171	263,40
40.d					
Nr. 13752	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54				
1E.04.040.00	**euro (ottocentodiciotto/96)**	cad	818,96	32.163	263,40
40.e					
Nr. 13753	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - coppia di supporti per montaggio a pavimento				
1E.04.040.00	**euro (trecentosessantauno/63)**	cad	361,63	72.837	263,40
40.f					
Nr. 13754	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di				
1E.04.040.00	protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori				
40.g	mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite,				
Nr. 13755	massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo				
1E.04.040.00	norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:				
50					
Nr. 13756	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 137,5 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemilasettecentosettantasette/12)**	cad	2´777,12	9.485	263,40
50.a					
Nr. 13757	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 150 kvar				
1E.04.040.00	**euro (duemilaottocentosessantanove/49)**	cad	2´869,49	9.179	263,40
50.b					
Nr. 13758	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 162,5 kvar				
1E.04.040.00	**euro (tremila/02)**	cad	3´000,02	8.780	263,40
50.c					
Nr. 13759	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 175 kvar				
1E.04.040.00	**euro (tremilatrentadue/88)**	cad	3´032,88	8.685	263,40
50.d					
Nr. 13760	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 187,5 kvar				
1E.04.040.00	**euro (tremilacentotrentasette/68)**	cad	3´137,68	8.395	263,40
50.e					
Nr. 13761	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 200 kvar				
1E.04.040.00	**euro (tremiladuecentotrentadue/69)**	cad	3´232,69	8.148	263,40
50.f					
Nr. 13762	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 225 kvar				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.040.00 50.g	**euro (tremilaquattrocentoquaranta/51)**	cad	3´440,51	7.656	263,40
Nr. 13763	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 255 kvar				
1E.04.040.00 50.h	**euro (tremilaseicentoventicinque/23)**	cad	3´625,23	7.266	263,40
Nr. 13764	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 270 kvar				
1E.04.040.00 50.i	**euro (tremilasettecentododici/25)**	cad	3´712,25	7.095	263,40
Nr. 13765	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 300 kvar				
1E.04.040.00 50.j	**euro (cinquemiladuecentotrentatre/49)**	cad	5´233,49	5.033	263,40
Nr. 13766	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 325 kvar				
1E.04.040.00 50.k	**euro (cinquemilatrecentotrentasei/51)**	cad	5´336,51	4.936	263,40
Nr. 13767	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 350 kvar				
1E.04.040.00 50.l	**euro (cinquemilaquattrocentocinquantasette/28)**	cad	5´457,28	4.827	263,40
Nr. 13768	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 375 kvar				
1E.04.040.00 50.m	**euro (cinquemilaseicentotrentaotto/45)**	cad	5´638,45	4.671	263,40
Nr. 13769	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 405 kvar				
1E.04.040.00 50.n	**euro (cinquemilasettecentotrenta/80)**	cad	5´730,80	4.596	263,40
Nr. 13770	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54				
1E.04.040.00 50.o	**euro (cinquecentosette/97)**	cad	507,97	3.457	17,56
Nr. 13771	idem c.s. ...nelle seguenti taglie:				
1E.04.040.00 60	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 450 kvar				
Nr. 13772	**euro (settemilacinquecentosessantacinque/57)**	cad	7´565,57	4.642	351,20
1E.04.040.00 60.a	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 500 kvar				
Nr. 13773	**euro (settemilanovecentocinquantasei/32)**	cad	7´956,32	4.414	351,20
1E.04.040.00 60.b	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 550 kvar				
Nr. 13774	**euro (ottomilatrecentoquarantanove/74)**	cad	8´349,74	4.206	351,20
1E.04.040.00 60.c	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - 600 kvar				
Nr. 13775	**euro (ottomilasettecentodue/29)**	cad	8´702,29	4.036	351,20
1E.04.040.00 60.d	idem c.s. ...nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54				
Nr. 13776	**euro (milletrecentonovantaquattro/26)**	cad	1´394,26	1.259	17,56
1E.04.040.00 60.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati,				
Nr. 13777					
1E.04.050.00 10	contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13778	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW				
1E.04.050.00 10.a	**euro (seicentosei/41)**	cad	606,41	28.957	175,60
Nr. 13779	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW				
1E.04.050.00 10.b	**euro (seicentosessantaotto/14)**	cad	668,14	26.282	175,60
Nr. 13780	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW				
1E.04.050.00 10.c	**euro (settecentotrentacinque/81)**	cad	735,81	23.865	175,60
Nr. 13781	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW				
1E.04.050.00 10.d	**euro (ottocentodiciannove/78)**	cad	819,78	21.420	175,60
Nr. 13782	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW				
1E.04.050.00 10.e	**euro (novecentosessantadue/02)**	cad	962,02	18.253	175,60
Nr. 13783	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW				
1E.04.050.00 10.f	**euro (millecinquantacinque/88)**	cad	1´055,88	16.631	175,60
Nr. 13784	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW				
1E.04.050.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.g	**euro (millecentotrentatre/42)**	cad	1´133,42	15.493	175,60
Nr. 13785 1E.04.050.00 10.h	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW **euro (milleduecentonovantanove/88)**	cad	1´299,88	13.509	175,60
Nr. 13786 1E.04.050.00 10.i	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW **euro (millequattrocentosettantatre/73)**	cad	1´473,73	11.915	175,60
Nr. 13787 1E.04.050.00 10.j	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW **euro (milleseicentonovantasette/48)**	cad	1´697,48	10.345	175,60
Nr. 13788 1E.04.050.00 10.k	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW **euro (millenovecentocinquantauno/84)**	cad	1´951,84	8.997	175,60
Nr. 13789 1E.04.050.00 10.l	idem c.s. ...IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW **euro (duemilacinquecentodiciannove/30)**	cad	2´519,30	10.455	263,40
Nr. 13790 1E.04.050.00 20	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13791 1E.04.050.00 20.a	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW **euro (seicentosettantauno/62)**	cad	671,62	26.146	175,60
Nr. 13792 1E.04.050.00 20.b	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW **euro (settecentoquarantatre/22)**	cad	743,22	23.627	175,60
Nr. 13793 1E.04.050.00 20.c	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW **euro (ottocentoventitre/24)**	cad	823,24	21.330	175,60
Nr. 13794 1E.04.050.00 20.d	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW **euro (novecentoventiuno/53)**	cad	921,53	19.055	175,60
Nr. 13795 1E.04.050.00 20.e	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW **euro (milleottantasette/47)**	cad	1´087,47	16.148	175,60
Nr. 13796 1E.04.050.00 20.f	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW **euro (millecentonovantasette/63)**	cad	1´197,63	14.662	175,60
Nr. 13797 1E.04.050.00 20.g	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW **euro (milleduecentoottantasei/53)**	cad	1´286,53	13.649	175,60
Nr. 13798 1E.04.050.00 20.h	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW **euro (millequattrocentoottantadue/64)**	cad	1´482,64	11.844	175,60
Nr. 13799 1E.04.050.00 20.i	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW **euro (milleseicentoottantasei/12)**	cad	1´686,12	10.414	175,60
Nr. 13800 1E.04.050.00 20.j	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW **euro (millenovecentocinquanta/37)**	cad	1´950,37	9.003	175,60
Nr. 13801 1E.04.050.00 20.k	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW **euro (duemilacentonovanta/41)**	cad	2´190,41	8.017	175,60
Nr. 13802 1E.04.050.00 20.l	idem c.s. ...IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW **euro (duemilasettecentonovantasette/86)**	cad	2´797,86	9.414	263,40
Nr. 13803	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.050.00 30	integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13804 1E.04.050.00 30.a	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW **euro (settecentosettantanove/26)**	cad	779,26	22.534	175,60
Nr. 13805 1E.04.050.00 30.b	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW **euro (ottocentoquarantauno/03)**	cad	841,03	20.879	175,60
Nr. 13806 1E.04.050.00 30.c	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW **euro (novecentootto/70)**	cad	908,70	19.324	175,60
Nr. 13807 1E.04.050.00 30.d	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW **euro (novecentonovantadue/66)**	cad	992,66	17.690	175,60
Nr. 13808 1E.04.050.00 30.e	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW **euro (millecentotrentaquattro/90)**	cad	1´134,90	15.473	175,60
Nr. 13809 1E.04.050.00 30.f	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW **euro (milleduecentoventiotto/73)**	cad	1´228,73	14.291	175,60
Nr. 13810 1E.04.050.00 30.g	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW **euro (milletrecentosei/29)**	cad	1´306,29	13.443	175,60
Nr. 13811 1E.04.050.00 30.h	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW **euro (millequattrocentosettantadue/75)**	cad	1´472,75	11.923	175,60
Nr. 13812 1E.04.050.00 30.i	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW **euro (milleseicentoquarantasei/61)**	cad	1´646,61	10.664	175,60
Nr. 13813 1E.04.050.00 30.j	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW **euro (milleottocentosettanta/35)**	cad	1´870,35	9.389	175,60
Nr. 13814 1E.04.050.00 30.k	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW **euro (duemilacentoventiquattro/72)**	cad	2´124,72	8.265	175,60
Nr. 13815 1E.04.050.00 30.l	idem c.s. ...IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW **euro (duemilaseicentonovantadue/18)**	cad	2´692,18	9.784	263,40
Nr. 13816 1E.04.050.00 40	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13817 1E.04.050.00 40.a	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 0,55 kW **euro (ottocentoquarantaquattro/49)**	cad	844,49	20.794	175,60
Nr. 13818 1E.04.050.00 40.b	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 0,75 kW **euro (novecentosedici/08)**	cad	916,08	19.169	175,60
Nr. 13819 1E.04.050.00 40.c	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,1 kW **euro (novecentonovantasei/09)**	cad	996,09	17.629	175,60
Nr. 13820 1E.04.050.00 40.d	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,5 kW **euro (millenovantaquattro/39)**	cad	1´094,39	16.045	175,60
Nr. 13821 1E.04.050.00 40.e	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 2,2 kW **euro (milleduecentosessanta/36)**	cad	1´260,36	13.933	175,60
Nr. 13822 1E.04.050.00 40.f	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 3 kW **euro (milletrecentosettanta/49)**	cad	1´370,49	12.813	175,60
Nr. 13823	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 4 kW				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.050.00 40.g	**euro (millequattrocentocinquantanove/40)**	cad	1´459,40	12.032	175,60
Nr. 13824	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 5,5 kW				
1E.04.050.00 40.h	**euro (milleseicentocinquantacinque/49)**	cad	1´655,49	10.607	175,60
Nr. 13825	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 7,5 kW				
1E.04.050.00 40.i	**euro (milleottocentocinquantaotto/98)**	cad	1´858,98	9.446	175,60
Nr. 13826	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 11 kW				
1E.04.050.00 40.j	**euro (duemilacentoventitre/23)**	cad	2´123,23	8.270	175,60
Nr. 13827	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 15 kW				
1E.04.050.00 40.k	**euro (duemilatrecentosessantatre/28)**	cad	2´363,28	7.430	175,60
Nr. 13828	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 18,5 kW				
1E.04.050.00 40.l	**euro (duemilaottocentocinquantanove/68)**	cad	2´859,68	6.141	175,60
Nr. 13829	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo,				
1E.04.050.00 50	installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13830	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW				
1E.04.050.00 50.a	**euro (novecentosedici/59)**	cad	916,59	19.158	175,60
Nr. 13831	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW				
1E.04.050.00 50.b	**euro (milleventiuno/30)**	cad	1´021,30	17.194	175,60
Nr. 13832	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW				
1E.04.050.00 50.c	**euro (millecentocinquantauno/69)**	cad	1´151,69	15.247	175,60
Nr. 13833	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW				
1E.04.050.00 50.d	**euro (milletrecentosettantatre/46)**	cad	1´373,46	12.785	175,60
Nr. 13834	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW				
1E.04.050.00 50.e	**euro (millecinquecentoventi/17)**	cad	1´520,17	11.551	175,60
Nr. 13835	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW				
1E.04.050.00 50.f	**euro (milleseicentotrentaotto/70)**	cad	1´638,70	10.716	175,60
Nr. 13836	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW				
1E.04.050.00 50.g	**euro (millenovecentosette/40)**	cad	1´907,40	9.206	175,60
Nr. 13837	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW				
1E.04.050.00 50.h	**euro (duemilacentosettantasette/57)**	cad	2´177,57	8.064	175,60
Nr. 13838	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW				
1E.04.050.00 50.i	**euro (tremilatrentauno/58)**	cad	3´031,58	5.792	175,60
Nr. 13839	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW				
1E.04.050.00 50.j	**euro (tremilatrentauno/58)**	cad	3´031,58	5.792	175,60
Nr. 13840	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW				
1E.04.050.00 50.k	**euro (tremilasettecentonovantaquattro/60)**	cad	3´794,60	6.941	263,40
Nr. 13841	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW				
1E.04.050.00 50.l	**euro (quattromilaquattrocentootto/55)**	cad	4´408,55	5.975	263,40
Nr. 13842	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW				
1E.04.050.00 50.m	**euro (cinquemilacentosettantacinque/62)**	cad	5´175,62	5.089	263,40
Nr. 13843	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW				
1E.04.050.00 50.n	**euro (seimilaquattrocentoottantacinque/92)**	cad	6´485,92	5.415	351,20
Nr. 13844	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW				
1E.04.050.00 50.o	**euro (settemilaottocentosettantauno/31)**	cad	7´871,31	5.577	439,00
Nr. 13845	idem c.s. ...esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW				
1E.04.050.00 50.p	**euro (novemilatrecentocinquantanove/42)**	cad	9´359,42	5.629	526,80
Nr. 13846	idem c.s. ...esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza:				
1E.04.050.00 60	idem c.s. ...esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW				
Nr. 13847 1E.04.050.00	**euro (tredicimilacinquecentotrentadue/64)**	cad	13´532,64	6.488	878,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.a Nr. 13848 1E.04.050.00	idem c.s. ...esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW **euro (quindicimilaseicentonovantanove/00)**	cad	15´699,00	5.593	878,00
60.b Nr. 13849 1E.04.050.00	idem c.s. ...esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW **euro (diciottomiladuecentodue/44)**	cad	18´202,44	4.824	878,00
60.c Nr. 13850 1E.04.050.00	idem c.s. ...esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW **euro (ventiunomilasettecentotrentanove/39)**	cad	21´739,39	4.039	878,00
60.d Nr. 13851 1E.04.050.00 70	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13852 1E.04.050.00 70.a	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 0,75 kW **euro (milletrentacinque/12)**	cad	1´035,12	16.964	175,60
Nr. 13853 1E.04.050.00 70.b	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,1 kW **euro (millecentotrentanove/84)**	cad	1´139,84	15.406	175,60
Nr. 13854 1E.04.050.00 70.c	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,5 kW **euro (milleduecentosettanta/24)**	cad	1´270,24	13.824	175,60
Nr. 13855 1E.04.050.00 70.d	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 2,2 kW **euro (millequattrocentonovantadue/02)**	cad	1´492,02	11.769	175,60
Nr. 13856 1E.04.050.00 70.e	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 3 kW **euro (milleseicentotrentaotto/70)**	cad	1´638,70	10.716	175,60
Nr. 13857 1E.04.050.00 70.f	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 4 kW **euro (millesettecentocinquantasette/25)**	cad	1´757,25	9.993	175,60
Nr. 13858 1E.04.050.00 70.g	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 5,5 kW **euro (duemilaventicinque/94)**	cad	2´025,94	8.668	175,60
Nr. 13859 1E.04.050.00 70.h	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 7,5 kW **euro (duemiladuecentonovantasei/12)**	cad	2´296,12	7.648	175,60
Nr. 13860 1E.04.050.00 70.i	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 11 kW **euro (tremilacentocinquanta/10)**	cad	3´150,10	5.574	175,60
Nr. 13861 1E.04.050.00 70.j	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 15 kW **euro (tremilacentocinquanta/10)**	cad	3´150,10	5.574	175,60
Nr. 13862 1E.04.050.00 70.k	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 18,5 kW **euro (tremilanovecentotredici/16)**	cad	3´913,16	6.731	263,40
Nr. 13863 1E.04.050.00 70.l	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 22 kW **euro (quattromilacinquecentoventisette/09)**	cad	4´527,09	5.818	263,40
Nr. 13864 1E.04.050.00 70.m	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 30 kW **euro (cinquemiladuecentonovantaquattro/14)**	cad	5´294,14	4.975	263,40
Nr. 13865 1E.04.050.00 70.n	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 37 kW **euro (seimilaseicentoquattro/47)**	cad	6´604,47	5.318	351,20
Nr. 13866 1E.04.050.00 70.o	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 45 kW **euro (settemilanovecentoottantanove/85)**	cad	7´989,85	5.494	439,00
Nr. 13867 1E.04.050.00 70.p	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 55 kW **euro (novemilaquattrocentosettantasette/96)**	cad	9´477,96	5.558	526,80
Nr. 13868 1E.04.050.00 70.q	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 75 kW **euro (diecimilanovecentocinquantauno/42)**	cad	10´951,42	5.612	614,60
Nr. 13869 1E.04.050.00 70.r	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 90 kW **euro (tredicimilaquattrocentoventiotto/56)**	cad	13´428,56	5.231	702,40
Nr. 13870 1E.04.050.00 80	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13871 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW **euro (quindicimiladuecentoventicinque/78)**	cad	15´225,78	5.767	878,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.a Nr. 13872 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW **euro (diciassettemilasettecentosettantacinque/46)**	cad	17´775,46	4.939	878,00
80.b Nr. 13873 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW **euro (ventiunomilaquattrocentoottantauno/75)**	cad	21´481,75	4.087	878,00
80.c Nr. 13874 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW **euro (venticinquemilasettecentonovantauno/26)**	cad	25´791,26	3.404	878,00
80.d Nr. 13875 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW **euro (trentaduemilacinquecentosettantatre/15)**	cad	32´573,15	3.235	1´053,60
80.e Nr. 13876 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW **euro (trentacinquemilacentosettantaquattro/49)**	cad	35´174,49	2.995	1´053,60
80.f Nr. 13877 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW **euro (quarantaduemilaquattrocentosettantauno/00)**	cad	42´471,00	3.101	1´317,00
80.g Nr. 13878 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW **euro (quarantacinquemilacinquecentosettantasei/66)**	cad	45´576,66	2.890	1´317,00
80.h Nr. 13879 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:				
90 Nr. 13880 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW **euro (milleduecentodieci/97)**	cad	1´210,97	14.501	175,60
90.a Nr. 13881 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW **euro (milletrecentosedici/18)**	cad	1´316,18	13.342	175,60
90.b Nr. 13882 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW **euro (millequattrocentoquarantasette/06)**	cad	1´447,06	12.135	175,60
90.c Nr. 13883 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW **euro (milleseicentosessantaotto/34)**	cad	1´668,34	10.525	175,60
90.d Nr. 13884 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW **euro (milleottocentoquindici/03)**	cad	1´815,03	9.675	175,60
90.e Nr. 13885 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW **euro (millenovecentotrentatre/57)**	cad	1´933,57	9.082	175,60
90.f Nr. 13886 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW **euro (duemiladuecentodue/29)**	cad	2´202,29	7.974	175,60
90.g Nr. 13887 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW **euro (duemilaquattrocentosettantadue/46)**	cad	2´472,46	7.102	175,60
90.h Nr. 13888 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW **euro (tremilacinquecentosessantacinque/51)**	cad	3´565,51	4.925	175,60
90.i Nr. 13889 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW **euro (tremilacinquecentosessantacinque/51)**	cad	3´565,51	4.925	175,60
90.j Nr. 13890 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW **euro (quattromilatrecentoventinove/52)**	cad	4´329,52	6.084	263,40
90.k Nr. 13891 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW **euro (cinquemilacinquantatre/61)**	cad	5´053,61	5.212	263,40
90.l Nr. 13892 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW **euro (cinquemilaottocentoquarantadue/89)**	cad	5´842,89	4.508	263,40
90.m Nr. 13893 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW **euro (settemiladuecentoquarantauno/63)**	cad	7´241,63	4.850	351,20
90.n Nr. 13894 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW **euro (ottomilaseicentoventisei/52)**	cad	8´626,52	5.089	439,00
90.o Nr. 13895 1E.04.050.00	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW **euro (diecimilacinquecentotrentadue/49)**	cad	10´532,49	5.002	526,80
90.p Nr. 13896	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 75 kW **euro (dodicimilatrecentotrentauno/81)**	cad	12´331,81	4.984	614,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.04.050.00 90.q	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 90 kW				
Nr. 13897	**euro (quattordicimilaottocentotredici/51)**	cad	14´813,51	4.742	702,40
1E.04.050.00 90.r	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW				
Nr. 13898	**euro (diciassettemilacinquecentotre/02)**	cad	17´503,02	5.016	878,00
1E.04.050.00 90.s	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW				
Nr. 13899	**euro (ventimilanovantasei/65)**	cad	20´096,65	4.369	878,00
1E.04.050.00 90.t	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW				
Nr. 13900	**euro (ventitremilaottocentosettantasette/71)**	cad	23´877,71	3.677	878,00
1E.04.050.00 90.u	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW				
Nr. 13901	**euro (ventiottomilatrecentotrentaquattro/50)**	cad	28´334,50	3.099	878,00
1E.04.050.00 90.v	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW				
Nr. 13902	**euro (trentasettemilasettecentocinquanta/27)**	cad	37´750,27	2.791	1´053,60
1E.04.050.00 90.w	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW				
Nr. 13903	**euro (quarantamilacinquecentoottantauno/22)**	cad	40´581,22	2.596	1´053,60
1E.04.050.00 90.x	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW				
Nr. 13904	**euro (quarantaottomilatrecentosettantanove/69)**	cad	48´379,69	2.722	1´317,00
1E.04.050.00 90.y	idem c.s. ...in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW				
Nr. 13905	**euro (cinquantaunomilacinquecentosessanta/84)**	cad	51´560,84	2.554	1´317,00
1E.04.050.00 90.z	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori,				
Nr. 13906	versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID,				
1E.04.050.01 00	filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13907	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,1 kW				
1E.04.050.01 00.a	**euro (milletre/51)**	cad	1´003,51	17.499	175,60
Nr. 13908	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,5 kW				
1E.04.050.01 00.b	**euro (millecentotredici/67)**	cad	1´113,67	15.768	175,60
Nr. 13909	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 2,2 kW				
1E.04.050.01 00.c	**euro (milletrecentoottantatre/84)**	cad	1´383,84	12.689	175,60
Nr. 13910	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 3 kW				
1E.04.050.01 00.d	**euro (millequattrocentocinquantasei/94)**	cad	1´456,94	12.053	175,60
Nr. 13911	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 4 kW				
1E.04.050.01 00.e	**euro (millecinquecentoventicinque/10)**	cad	1´525,10	11.514	175,60
Nr. 13912	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 5,5 kW				
1E.04.050.01 00.f	**euro (milleseicentosettantanove/22)**	cad	1´679,22	10.457	175,60
Nr. 13913	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 7,5 kW				
1E.04.050.01 00.g	**euro (millenovecentoquarantatre/46)**	cad	1´943,46	9.035	175,60
Nr. 13914	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 11 kW				
1E.04.050.01 00.h	**euro (duemilaquattrocentoottantaquattro/31)**	cad	2´484,31	7.068	175,60
Nr. 13915	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 15 kW				
1E.04.050.01 00.i	**euro (tremilaquindici/25)**	cad	3´015,25	5.824	175,60
Nr. 13916	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 18,5 kW				
1E.04.050.01 00.j	**euro (tremilacinquecentosessantasette/47)**	cad	3´567,47	4.922	175,60
Nr. 13917	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 22 kW				
1E.04.050.01 00.k	**euro (tremilaseicentosettantadue/69)**	cad	3´672,69	4.781	175,60
Nr. 13918	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 30 kW				
1E.04.050.01 00.l	**euro (quattromilaquattrocentoottantaquattro/67)**	cad	4´484,67	3.916	175,60
Nr. 13919	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 37 kW				
1E.04.050.01 00.m	**euro (cinquemilasettecentotrentadue/97)**	cad	5´732,97	6.126	351,20
Nr. 13920	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 45 kW				
1E.04.050.01	**euro (seimilanovecentotrentasette/16)**	cad	6´937,16	6.328	439,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.n					
Nr. 13921	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 55 kW				
1E.04.050.01	**euro (ottomilaquattrocentodue/45)**	cad	8´402,45	6.270	526,80
00.o					
Nr. 13922	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 75 kW				
1E.04.050.01	**euro (novemilasettecentoventisei/19)**	cad	9´726,19	6.319	614,60
00.p					
Nr. 13923	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 90 kW				
1E.04.050.01	**euro (dodicimilacentoquarantatre/05)**	cad	12´143,05	5.784	702,40
00.q					
Nr. 13924	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori,				
1E.04.050.01	versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID,				
10	filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13925	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 110 kW				
1E.04.050.01	**euro (quattordicimilaseicentoventiuno/66)**	cad	14´621,66	6.005	878,00
10.a					
Nr. 13926	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 132 kW				
1E.04.050.01	**euro (diciassettemilasessanta/26)**	cad	17´060,26	5.146	878,00
10.b					
Nr. 13927	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 160 kW				
1E.04.050.01	**euro (ventimilacinquecentoottantaquattro/60)**	cad	20´584,60	4.265	878,00
10.c					
Nr. 13928	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 200 kW				
1E.04.050.01	**euro (ventiquattromilasettecento/49)**	cad	24´700,49	3.555	878,00
10.d					
Nr. 13929	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 250 kW				
1E.04.050.01	**euro (trentaduemilacinquecentosettantatre/15)**	cad	32´573,15	3.235	1´053,60
10.e					
Nr. 13930	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 315 kW				
1E.04.050.01	**euro (trentacinquemilacentosettantaquattro/49)**	cad	35´174,49	2.995	1´053,60
10.f					
Nr. 13931	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 355 kW				
1E.04.050.01	**euro (quarantaduemilaquattrocentosettantauno/00)**	cad	42´471,00	3.101	1´317,00
10.g					
Nr. 13932	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 400 kW				
1E.04.050.01	**euro (quarantacinquemilacinquecentosettantasei/66)**	cad	45´576,66	2.890	1´317,00
10.h					
Nr. 13933	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori,				
1E.04.050.01	versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID,				
20	filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:				
Nr. 13934	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,1 kW				
1E.04.050.01	**euro (millecentocinquantadue/67)**	cad	1´152,67	15.234	175,60
20.a					
Nr. 13935	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 1,5 kW				
1E.04.050.01	**euro (milleduecentosessantadue/82)**	cad	1´262,82	13.905	175,60
20.b					
Nr. 13936	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 2,2 kW				
1E.04.050.01	**euro (millecinquecentoventiuno/15)**	cad	1´521,15	11.544	175,60
20.c					
Nr. 13937	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 3 kW				
1E.04.050.01	**euro (milleseicentocinque/12)**	cad	1´605,12	10.940	175,60
20.d					
Nr. 13938	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 4 kW				
1E.04.050.01	**euro (milleseicentosettantaquattro/27)**	cad	1´674,27	10.488	175,60
20.e					
Nr. 13939	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 5,5 kW				
1E.04.050.01	**euro (milleottocentodue/68)**	cad	1´802,68	9.741	175,60
20.f					
Nr. 13940	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 7,5 kW				
1E.04.050.01	**euro (duemilanovantauno/62)**	cad	2´091,62	8.395	175,60
20.g					
Nr. 13941	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 11 kW				
1E.04.050.01	**euro (duemilaottocentonovantauno/79)**	cad	2´891,79	6.072	175,60
20.h					
Nr. 13942	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 15 kW				
1E.04.050.01	**euro (tremilatrecentoottantacinque/20)**	cad	3´385,20	5.187	175,60
20.i					
Nr. 13943	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 18,5 kW				
1E.04.050.01	**euro (tremilanovecentocinquantasei/18)**	cad	3´956,18	4.439	175,60
20.j					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 13944 1E.04.050.01 20.k	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 22 kW **euro (quattromiladuecentoquaranta/68)**	cad	4´240,68	4.141	175,60
Nr. 13945 1E.04.050.01 20.l	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 30 kW **euro (cinquemilacinque/87)**	cad	5´005,87	3.508	175,60
Nr. 13946 1E.04.050.01 20.m	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 37 kW **euro (seimiladuecentosettantaotto/11)**	cad	6´278,11	5.594	351,20
Nr. 13947 1E.04.050.01 20.n	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 45 kW **euro (settemilaquattrocentoottantadue/29)**	cad	7´482,29	5.867	439,00
Nr. 13948 1E.04.050.01 20.o	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 55 kW **euro (novemilatrecentoottantaotto/46)**	cad	9´388,46	5.611	526,80
Nr. 13949 1E.04.050.01 20.p	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 75 kW **euro (undicimilasettantanove/44)**	cad	11´079,44	5.547	614,60
Nr. 13950 1E.04.050.01 20.q	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 90 kW **euro (tredicimilaquattrocentonovanta/57)**	cad	13´490,57	5.207	702,40
Nr. 13951 1E.04.050.01 20.r	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 110 kW **euro (sedicimilasettecentoquarantacinque/96)**	cad	16´745,96	5.243	878,00
Nr. 13952 1E.04.050.01 20.s	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 132 kW **euro (diciannovemiladuecentoottantadue/08)**	cad	19´282,08	4.553	878,00
Nr. 13953 1E.04.050.01 20.t	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 160 kW **euro (ventiduemilaottocentonovantasei/84)**	cad	22´896,84	3.835	878,00
Nr. 13954 1E.04.050.01 20.u	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 200 kW **euro (ventisettemilacentosessanta/09)**	cad	27´160,09	3.233	878,00
Nr. 13955 1E.04.050.01 20.v	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 250 kW **euro (trentasettemilasettecentocinquanta/27)**	cad	37´750,27	2.791	1´053,60
Nr. 13956 1E.04.050.01 20.w	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 315 kW **euro (quarantamilacinquecentoottantauno/17)**	cad	40´581,17	2.596	1´053,60
Nr. 13957 1E.04.050.01 20.x	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 355 kW **euro (quarantaottomilatrecentosettantanove/69)**	cad	48´379,69	2.722	1´317,00
Nr. 13958 1E.04.050.01 20.y	idem c.s. ...tipologie di potenza: - 400 kW **euro (cinquantaunomilacinquecentosessanta/84)**	cad	51´560,84	2.554	1´317,00
Nr. 13959 1E.05.010.00 10	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13960 1E.05.010.00 10.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V **euro (diciotto/57)**	cad	18,57	47.281	8,78
Nr. 13961 1E.05.010.00 10.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V **euro (diciannove/23)**	cad	19,23	45.658	8,78
Nr. 13962 1E.05.010.00 10.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V **euro (diciannove/91)**	cad	19,91	44.098	8,78
Nr. 13963 1E.05.010.00 10.d	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V **euro (ventidue/11)**	cad	22,11	39.711	8,78
Nr. 13964 1E.05.010.00 10.e	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V **euro (ventidue/58)**	cad	22,58	38.884	8,78
Nr. 13965 1E.05.010.00 10.f	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V **euro (ventitre/54)**	cad	23,54	37.298	8,78
Nr. 13966 1E.05.010.00 10.g	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 2P+T - 230 V **euro (trentaotto/64)**	cad	38,64	22.723	8,78
Nr. 13967 1E.05.010.00 10.h	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+T - 400 V **euro (quaranta/95)**	cad	40,95	21.441	8,78
Nr. 13968 1E.05.010.00	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+N+T - 400 V **euro (quarantadue/10)**	cad	42,10	20.855	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.i					
Nr. 13969 1E.05.010.00 20	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13970 1E.05.010.00 20.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V **euro (sedici/64)**	cad	16,64	52.764	8,78
Nr. 13971 1E.05.010.00 20.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V **euro (sedici/94)**	cad	16,94	51.830	8,78
Nr. 13972 1E.05.010.00 20.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V **euro (diciassette/09)**	cad	17,09	51.375	8,78
Nr. 13973 1E.05.010.00 20.d	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V **euro (diciannove/01)**	cad	19,01	46.186	8,78
Nr. 13974 1E.05.010.00 20.e	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V **euro (diciannove/58)**	cad	19,58	44.842	8,78
Nr. 13975 1E.05.010.00 20.f	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V **euro (venti/15)**	cad	20,15	43.573	8,78
Nr. 13976 1E.05.010.00 30	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13977 1E.05.010.00 30.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16 o 32 A - 2P - 24 o 42 V **euro (diciannove/58)**	cad	19,58	44.842	8,78
Nr. 13978 1E.05.010.00 30.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16 o 32 A - 3P - 24 o 42 V **euro (venti/25)**	cad	20,25	43.358	8,78
Nr. 13979 1E.05.010.00 40	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13980 1E.05.010.00 40.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V **euro (venti/53)**	cad	20,53	42.767	8,78
Nr. 13981 1E.05.010.00 40.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V **euro (ventiuno/33)**	cad	21,33	41.163	8,78
Nr. 13982 1E.05.010.00 40.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V **euro (ventidue/20)**	cad	22,20	39.550	8,78
Nr. 13983 1E.05.010.00 40.d	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V **euro (ventiquattro/20)**	cad	24,20	36.281	8,78
Nr. 13984 1E.05.010.00 40.e	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V **euro (ventiquattro/78)**	cad	24,78	35.432	8,78
Nr. 13985 1E.05.010.00 40.f	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V **euro (ventisei/03)**	cad	26,03	33.730	8,78
Nr. 13986 1E.05.010.00 50	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13987 1E.05.010.00 50.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 2P+T - 230 V **euro (quarantadue/10)**	cad	42,10	20.855	8,78
Nr. 13988 1E.05.010.00 50.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+T - 400 V **euro (quarantaquattro/50)**	cad	44,50	19.730	8,78
Nr. 13989 1E.05.010.00 50.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+N+T - 400 V **euro (quarantacinque/35)**	cad	45,35	19.361	8,78
Nr. 13990 1E.05.010.00 50.d	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 125A - 3P+T - 400 V **euro (settantasei/14)**	cad	76,14	11.531	8,78
Nr. 13991 1E.05.010.00 50.e	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 125A - 3P+N+T - 400 V **euro (settantanove/97)**	cad	79,97	10.979	8,78
Nr. 13992 1E.05.010.00 60	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 13993	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 2P+T - 230 V **euro (trentauno/66)**	cad	31,66	27.732	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.010.00 60.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 3P+T - 400 V				
Nr. 13994	**euro (ventisei/70)**	cad	26,70	8.202	2,19
1E.05.010.00 60.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 3P+N+T - 400 V				
Nr. 13995	**euro (ventinove/84)**	cad	29,84	7.339	2,19
1E.05.010.00 60.c	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67,				
Nr. 13996	nelle seguenti tipologie:				
1E.05.010.00 70	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 2P+T - 230 V				
Nr. 13997	**euro (trentatre/18)**	cad	33,18	6.600	2,19
1E.05.010.00 70.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 3P+T - 400 V				
Nr. 13998	**euro (trentacinque/85)**	cad	35,85	6.109	2,19
1E.05.010.00 70.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 3P+N+T - 400 V				
Nr. 13999	**euro (ventinove/63)**	cad	29,63	7.391	2,19
1E.05.010.00 70.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina da 32A - 3P+T - 400 V				
Nr. 14000	**euro (trentasei/33)**	cad	36,33	6.028	2,19
1E.05.010.00 70.d	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60				
Nr. 14001	Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:				
1E.05.010.00 80	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 2P+T - 230 V				
Nr. 14002	**euro (trenta/26)**	cad	30,26	21.745	6,58
1E.05.010.00 80.a	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 3P+T - 400 V				
Nr. 14003	**euro (quarantatre/45)**	cad	43,45	15.144	6,58
1E.05.010.00 80.b	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - 3P+N+T - 400 V				
Nr. 14004	**euro (cinquantadue/23)**	cad	52,23	12.598	6,58
1E.05.010.00 80.c	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T,				
Nr. 14005	50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:				
1E.05.010.00 90	idem c.s. ...prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+N+T,				
Nr. 14006	**euro (cinquanta/31)**	cad	50,31	13.079	6,58
1E.05.010.00 90.a	idem c.s. ...prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T,				
Nr. 14007	**euro (cinquantatre/57)**	cad	53,57	12.283	6,58
1E.05.010.00 90.b	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T,				
Nr. 14008	50/60 Hz, grado di protezione IP67, con prese 32A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+T, 32A-400V-3P+				
1E.05.010.01 00	N+T. **euro (settantauno/34)**	cad	71,34	9.223	6,58
Nr. 14009	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 230V 2P+T, 50/60				
1E.05.010.01 10	Hz, grado di protezione IP67, con n.3 prese IEC 309 16A 230V 2P+T. **euro (quarantaquattro/58)**	cad	44,58	9.847	4,39
Nr. 14010	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60				
1E.05.010.01 20	Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:				
Nr. 14011	idem c.s. ...prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T				
1E.05.010.01 20.a	**euro (cinquantaquattro/04)**	cad	54,04	8.124	4,39
Nr. 14012	idem c.s. ...prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+N+T				
1E.05.010.01 20.b	**euro (cinquantasei/83)**	cad	56,83	7.725	4,39
Nr. 14013	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 63A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60				
1E.05.010.01 30	Hz, grado di protezione IP67, con in uscita n.2 prese IEC 309 32A 230V 2P+T e n.1 presa IEC 309 63A 400V 3P+N+T.				
	euro (centoundici/61)	cad	111,61	5.896	6,58
Nr. 14014	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico				
1E.05.010.01 40	230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie:				
Nr. 14015	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.2 prese bivalenti 2P+T				
1E.05.010.01 40.a	16A 230V **euro (quindici/41)**	cad	15,41	28.488	4,39
Nr. 14016	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalente 2P+T				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.010.01 40.b	16A 230V **euro (tredici/50)**	cad	13,50	32.519	4,39
Nr. 14017 1E.05.010.01 40.c	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalenti 2P+T 10/ 16A 230V **euro (tredici/41)**	cad	13,41	32.737	4,39
Nr. 14018 1E.05.010.01 40.d	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V **euro (diciotto/56)**	cad	18,56	23.653	4,39
Nr. 14019 1E.05.010.01 40.e	idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V **euro (diciassette/42)**	cad	17,42	25.201	4,39
Nr. 14020 1E.05.010.01 50	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina per uso domestico 2P+T 16A 230V / spina IEC 309 2P+T 16A IP44, in contenitore plastico. **euro (quattordici/64)**	cad	14,64	29.986	4,39
Nr. 14021 1E.05.010.01 60	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/ prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T. **euro (ventiotto/33)**	cad	28,33	15.496	4,39
Nr. 14022 1E.05.010.01 70	idem c.s. ...IEC309 16A 400V 3P+N+T. **euro (trentadue/04)**	cad	32,04	13.702	4,39
Nr. 14023 1E.05.010.01 80	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/ n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T. **euro (trentasette/60)**	cad	37,60	11.676	4,39
Nr. 14024 1E.05.010.01 90	idem c.s. ...IEC309 16A 400V 3P+N+T. **euro (quarantadue/27)**	cad	42,27	10.386	4,39
Nr. 14025 1E.05.010.02 00	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
Nr. 14026 1E.05.010.02 00.a	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (ventiotto/60)**	cad	28,60	30.699	8,78
Nr. 14027 1E.05.010.02 00.b	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trenta/61)**	cad	30,61	28.683	8,78
Nr. 14028 1E.05.010.02 00.c	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (trentatre/21)**	cad	33,21	26.438	8,78
Nr. 14029 1E.05.010.02 00.d	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (trentauno/66)**	cad	31,66	27.732	8,78
Nr. 14030 1E.05.010.02 00.e	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (trentaquattro/55)**	cad	34,55	25.412	8,78
Nr. 14031 1E.05.010.02 00.f	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (trentasette/51)**	cad	37,51	23.407	8,78
Nr. 14032 1E.05.010.02 10	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:				
Nr. 14033 1E.05.010.02 10.a	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (venticinque/54)**	cad	25,54	17.189	4,39
Nr. 14034 1E.05.010.02 10.b	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trentadue/53)**	cad	32,53	26.990	8,78
Nr. 14035 1E.05.010.02 10.c	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (trentacinque/02)**	cad	35,02	25.071	8,78
Nr. 14036 1E.05.010.02 10.d	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (trentatre/88)**	cad	33,88	25.915	8,78
Nr. 14037 1E.05.010.02 10.e	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (trentasei/94)**	cad	36,94	23.768	8,78
Nr. 14038 1E.05.010.02	idem c.s. ...IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	21.950	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.f					
Nr. 14039 1E.05.010.02 20	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
Nr. 14040 1E.05.010.02 20.a	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (trentauno/76)**	cad	31,76	27.645	8,78
Nr. 14041 1E.05.010.02 20.b	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trentatre/97)**	cad	33,97	25.846	8,78
Nr. 14042 1E.05.010.02 20.c	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (trentasei/07)**	cad	36,07	24.342	8,78
Nr. 14043 1E.05.010.02 20.d	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (trentaotto/08)**	cad	38,08	23.057	8,78
Nr. 14044 1E.05.010.02 20.e	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (quaranta/87)**	cad	40,87	21.483	8,78
Nr. 14045 1E.05.010.02 20.f	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (quarantaquattro/58)**	cad	44,58	19.695	8,78
Nr. 14046 1E.05.010.02 30	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:				
Nr. 14047 1E.05.010.02 30.a	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (trentacinque/59)**	cad	35,59	24.670	8,78
Nr. 14048 1E.05.010.02 30.b	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trentasette/88)**	cad	37,88	23.178	8,78
Nr. 14049 1E.05.010.02 30.c	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	21.950	8,78
Nr. 14050 1E.05.010.02 30.d	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (quarantauno/80)**	cad	41,80	21.005	8,78
Nr. 14051 1E.05.010.02 30.e	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (quarantacinque/14)**	cad	45,14	19.451	8,78
Nr. 14052 1E.05.010.02 30.f	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (quarantaotto/59)**	cad	48,59	18.070	8,78
Nr. 14053 1E.05.010.02 40	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309:				
Nr. 14054 1E.05.010.02 40.a	idem c.s. ...a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli **euro (tredici/65)**	cad	13,65	48.205	6,58
Nr. 14055 1E.05.010.02 40.b	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (3x25)+(10x10) mmq, morsetti T (3x25)+(10x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 12 moduli **euro (diciassette/30)**	cad	17,30	38.035	6,58
Nr. 14056 1E.05.010.02 40.c	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - cassetta di fondo per prese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile **euro (dieci/43)**	cad	10,43	63.087	6,58
Nr. 14057 1E.05.010.02 40.d	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.1 presa alloggiabile **euro (ventiuno/81)**	cad	21,81	30.170	6,58
Nr. 14058 1E.05.010.02 40.e	idem c.s. ...stagne per n.2 prese alloggiabili **euro (trentauno/77)**	cad	31,77	20.711	6,58
Nr. 14059 1E.05.010.02 40.f	idem c.s. ...stagne per n.3 prese alloggiabili **euro (quarantauno/14)**	cad	41,14	15.994	6,58
Nr. 14060 1E.05.010.02 40.g	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di rese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile **euro (quattordici/20)**	cad	14,20	46.338	6,58
Nr. 14061	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.010.02 50	fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
Nr. 14062 1E.05.010.02 50.a	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (ventiotto/60)**	cad	28,60	30.699	8,78
Nr. 14063 1E.05.010.02 50.b	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trenta/61)**	cad	30,61	28.683	8,78
Nr. 14064 1E.05.010.02 50.c	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (trentatre/21)**	cad	33,21	26.438	8,78
Nr. 14065 1E.05.010.02 50.d	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (trentauno/66)**	cad	31,66	27.732	8,78
Nr. 14066 1E.05.010.02 50.e	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (trentaquattro/55)**	cad	34,55	25.412	8,78
Nr. 14067 1E.05.010.02 50.f	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (trentasette/51)**	cad	37,51	23.407	8,78
Nr. 14068 1E.05.010.02 60	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:				
Nr. 14069 1E.05.010.02 60.a	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T **euro (trentauno/10)**	cad	31,10	28.232	8,78
Nr. 14070 1E.05.010.02 60.b	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T **euro (trentadue/53)**	cad	32,53	26.990	8,78
Nr. 14071 1E.05.010.02 60.c	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T **euro (trentacinque/02)**	cad	35,02	25.071	8,78
Nr. 14072 1E.05.010.02 60.d	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T **euro (trentatre/88)**	cad	33,88	25.915	8,78
Nr. 14073 1E.05.010.02 60.e	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T **euro (trentasei/94)**	cad	36,94	23.768	8,78
Nr. 14074 1E.05.010.02 60.f	idem c.s. ...portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	21.950	8,78
Nr. 14075 1E.05.010.02 70	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:				
Nr. 14076 1E.05.010.02 70.a	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V **euro (cinquantanove/98)**	cad	59,98	8.953	5,37
Nr. 14077 1E.05.010.02 70.b	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V **euro (sessantasette/61)**	cad	67,61	7.943	5,37
Nr. 14078 1E.05.010.02 70.c	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V **euro (settanta/18)**	cad	70,18	7.652	5,37
Nr. 14079 1E.05.010.02 70.d	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V **euro (settantasette/85)**	cad	77,85	6.898	5,37
Nr. 14080 1E.05.010.02 70.e	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V **euro (novanta/05)**	cad	90,05	5.963	5,37
Nr. 14081 1E.05.010.02 70.f	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V **euro (novantatre/75)**	cad	93,75	5.728	5,37
Nr. 14082 1E.05.010.02 70.g	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V **euro (centoquarantatre/33)**	cad	143,33	3.747	5,37
Nr. 14083 1E.05.010.02 70.h	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V **euro (centocinquantauno/17)**	cad	151,17	3.552	5,37
Nr. 14084 1E.05.010.02 70.i	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V **euro (centocinquantasei/77)**	cad	156,77	3.425	5,37

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14085 1E.05.010.02 75	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie:				
Nr. 14086 1E.05.010.02 75.a	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V **euro (centoquarantasei/05)**	cad	146,05	3.677	5,37
Nr. 14087 1E.05.010.02 75.b	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V **euro (centocinquantacinque/01)**	cad	155,01	3.464	5,37
Nr. 14088 1E.05.010.02 75.c	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V **euro (centosettanta/69)**	cad	170,69	3.146	5,37
Nr. 14089 1E.05.010.02 75.d	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V **euro (duecentoquindici/34)**	cad	215,34	2.494	5,37
Nr. 14090 1E.05.010.02 75.e	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V **euro (duecentotrentatre/27)**	cad	233,27	2.302	5,37
Nr. 14091 1E.05.010.02 75.f	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V **euro (duecentocinquantatre/43)**	cad	253,43	2.119	5,37
Nr. 14092 1E.05.010.02 75.g	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V **euro (trecentoquarantasei/42)**	cad	346,42	1.550	5,37
Nr. 14093 1E.05.010.02 75.h	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V **euro (trecentotrenta/73)**	cad	330,73	1.624	5,37
Nr. 14094 1E.05.010.02 75.i	idem c.s. ...68; nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V **euro (trecentosettantacinque/54)**	cad	375,54	1.430	5,37
Nr. 14095 1E.05.010.02 80	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:				
Nr. 14096 1E.05.010.02 80.a	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V **euro (centodiciannove/08)**	cad	119,08	4.510	5,37
Nr. 14097 1E.05.010.02 80.b	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V **euro (centoventinove/14)**	cad	129,14	4.158	5,37
Nr. 14098 1E.05.010.02 80.c	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V **euro (centoquaranta/35)**	cad	140,35	3.826	5,37
Nr. 14099 1E.05.010.02 80.d	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V **euro (centoottantatre/85)**	cad	183,85	2.921	5,37
Nr. 14100 1E.05.010.02 80.e	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V **euro (centonovantanove/54)**	cad	199,54	2.691	5,37
Nr. 14101 1E.05.010.02 80.f	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V **euro (duecentodiciassette/47)**	cad	217,47	2.469	5,37
Nr. 14102 1E.05.010.02 80.g	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V **euro (trecentoventitre/91)**	cad	323,91	1.658	5,37
Nr. 14103 1E.05.010.02 80.h	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V **euro (duecentosettantasei/85)**	cad	276,85	1.940	5,37
Nr. 14104 1E.05.010.02 80.i	idem c.s. ...68, nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V **euro (trecentootto/21)**	cad	308,21	1.742	5,37
Nr. 14105 1E.05.010.02 90	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: idem c.s. ...a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44				
Nr. 14106 1E.05.010.02 90.a	**euro (sette/66)**	cad	7,66	57.311	4,39
Nr. 14107	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.010.0290.b	cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile **euro (dieci/66)**	cad	10,66	41.182	4,39
Nr. 14108 1E.05.010.0290.c	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo **euro (sette/84)**	cad	7,84	55.995	4,39
Nr. 14109 1E.05.010.0290.d	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 8 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali **euro (trentacinque/78)**	cad	35,78	12.269	4,39
Nr. 14110 1E.05.010.0290.e	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali **euro (quarantaquattro/39)**	cad	44,39	9.890	4,39
Nr. 14111 1E.05.010.0290.f	idem c.s. ...e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44 **euro (cinquantasette/86)**	cad	57,86	7.587	4,39
Nr. 14112 1E.05.010.0300	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: idem c.s. ...a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44				
Nr. 14113 1E.05.010.0300.a	**euro (otto/91)**	cad	8,91	49.270	4,39
Nr. 14114 1E.05.010.0300.b	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile **euro (quattordici/69)**	cad	14,69	44.792	6,58
Nr. 14115 1E.05.010.0300.c	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo **euro (otto/10)**	cad	8,10	54.198	4,39
Nr. 14116 1E.05.010.0300.d	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 18 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44 **euro (settantasette/09)**	cad	77,09	5.695	4,39
Nr. 14117 1E.05.010.0310	Presa UNEL bivalente modulare, tensione nominale 230V, 10/16A, 2P+T **euro (undici/20)**	cad	11,20	39.196	4,39
Nr. 14118 1E.05.015.0010	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:				
Nr. 14119 1E.05.015.0010.a	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoplastico **euro (quattrocentotrentasette/32)**	cad	437,32	1.228	5,37
Nr. 14120 1E.05.015.0010.b	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoindurente **euro (cinquecentoquattro/21)**	cad	504,21	1.065	5,37
Nr. 14121 1E.05.015.0010.c	idem c.s. ...di fondo, in: - alluminio **euro (cinquecentoventi/32)**	cad	520,32	1.032	5,37
Nr. 14122 1E.05.015.0020	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:				
Nr. 14123 1E.05.015.0020.a	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoplastico **euro (centonovantauno/30)**	cad	191,30	2.807	5,37
Nr. 14124 1E.05.015.0020.b	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoindurente **euro (trecentonovantauno/06)**	cad	391,06	1.373	5,37
Nr. 14125 1E.05.015.0020.c	idem c.s. ...di fondo, in: - alluminio **euro (quattrocentocinquanta/12)**	cad	450,12	1.193	5,37
Nr. 14126 1E.05.015.0030	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:				
Nr. 14127	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoplastico				
1E.05.015.00 30.a	**euro (quattrocentotrentanove/89)**	cad	439,89	1.221	5,37
Nr. 14128	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoindurente				
1E.05.015.00 30.b	**euro (quattrocentoottantaquattro/39)**	cad	484,39	1.109	5,37
Nr. 14129	idem c.s. ...di fondo, in: - alluminio				
1E.05.015.00 30.c	**euro (cinquecentotrentasei/01)**	cad	536,01	1.002	5,37
Nr. 14130 1E.05.015.00 40	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+ N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:				
Nr. 14131	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoplastico				
1E.05.015.00 40.a	**euro (centonovantatre/88)**	cad	193,88	2.770	5,37
Nr. 14132	idem c.s. ...di fondo, in: - materiale termoindurente				
1E.05.015.00 40.b	**euro (quattrocentodue/26)**	cad	402,26	1.335	5,37
Nr. 14133	idem c.s. ...di fondo, in: - alluminio				
1E.05.015.00 40.c	**euro (quattrocentosessantacinque/81)**	cad	465,81	1.153	5,37
Nr. 14134 1E.05.020.00 10	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - generico				
Nr. 14135 1E.05.020.00 10.a	**euro (sei/04)**	cad	6,04	54.470	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso				
Nr. 14136 1E.05.020.00 10.b	**euro (sette/84)**	cad	7,84	41.964	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - illuminabile				
Nr. 14137 1E.05.020.00 10.c	**euro (sei/57)**	cad	6,57	50.076	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - generico				
Nr. 14138 1E.05.020.00 10.d	**euro (sette/49)**	cad	7,49	43.925	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso				
Nr. 14139 1E.05.020.00 10.e	**euro (otto/76)**	cad	8,76	37.557	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - illuminabile				
Nr. 14140 1E.05.020.00 10.f	**euro (otto/54)**	cad	8,54	38.525	3,29
	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 10A - 250V - con chiave				
Nr. 14141 1E.05.020.00 10.g	**euro (venti/12)**	cad	20,12	16.352	3,29
Nr. 14142	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - generico				
1E.05.020.00 10.h	**euro (sei/36)**	cad	6,36	51.730	3,29
Nr. 14143	idem c.s. ...- deviatore unipolare 16A - 250V - luminoso				
1E.05.020.00 10.i	**euro (otto/23)**	cad	8,23	39.976	3,29
Nr. 14144	idem c.s. ...- deviatore unipolare 16A - 250V - illuminabile				
1E.05.020.00 10.j	**euro (sette/00)**	cad	7,00	47.000	3,29
Nr. 14145	idem c.s. ...- deviatore bipolare 10A - 250V - con chiave				
1E.05.020.00 10.k	**euro (venti/12)**	cad	20,12	16.352	3,29
Nr. 14146 1E.05.020.00 10.l	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - invertitore unipolare 16A - 250V - generico **euro (otto/13)**	cad	8,13	40.467	3,29
Nr. 14147 1E.05.020.00 10.m	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - commutatore unipolare 10A - 250V - generico **euro (otto/26)**	cad	8,26	39.831	3,29
Nr. 14148 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico **euro (sette/94)**	cad	7,94	41.436	3,29

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14149 1E.05.020.00 10.o	idem c.s. ...- pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco **euro (sette/94)**	cad	7,94	41.436	3,29
Nr. 14150 1E.05.020.00 10.p	idem c.s. ...pulsante 1P NA 10A - 250V - contatto ausiliario NC o NA 10A - marcia o arresto **euro (sette/69)**	cad	7,69	42.783	3,29
Nr. 14151 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante **euro (nove/45)**	cad	9,45	34.815	3,29
Nr. 14152 1E.05.020.00 10.r	idem c.s. ...- pulsante con targa portanome illuminabile 1P NA 10A - 250V **euro (nove/25)**	cad	9,25	35.568	3,29
Nr. 14153 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto **euro (tre/36)**	cad	3,36	65.179	2,19
Nr. 14154 1E.05.020.00 10.t	idem c.s. ...tipi: - copriforo a 2 posti **euro (tre/74)**	cad	3,74	58.556	2,19
Nr. 14155 1E.05.020.00 10.u	idem c.s. ...tipi: - 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm **euro (tre/36)**	cad	3,36	65.179	2,19
Nr. 14156 1E.05.020.00 20	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
Nr. 14157 1E.05.020.00 20.a	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A **euro (sei/36)**	cad	6,36	51.730	3,29
Nr. 14158 1E.05.020.00 20.b	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A **euro (sei/57)**	cad	6,57	50.076	3,29
Nr. 14159 1E.05.020.00 20.c	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente **euro (sei/77)**	cad	6,77	48.597	3,29
Nr. 14160 1E.05.020.00 20.d	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 20A **euro (sei/85)**	cad	6,85	48.029	3,29
Nr. 14161 1E.05.020.00 20.e	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale **euro (otto/17)**	cad	8,17	40.269	3,29
Nr. 14162 1E.05.020.00 20.f	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale **euro (otto/76)**	cad	8,76	37.557	3,29
Nr. 14163 1E.05.020.00 30	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
Nr. 14164 1E.05.020.00 30.a	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 30 mA e fusibile **euro (centoquarantasei/93)**	cad	146,93	3.736	5,49
Nr. 14165 1E.05.020.00 30.b	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile **euro (centocinquantasei/72)**	cad	156,72	3.503	5,49
Nr. 14166 1E.05.020.00 30.c	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile **euro (centocinquantaotto/70)**	cad	158,70	3.459	5,49
Nr. 14167 1E.05.020.00 30.d	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - presa con trasformatore d'isolamento 2P 120/230V 20VA **euro (cinquantadue/47)**	cad	52,47	10.463	5,49
Nr. 14168 1E.05.020.00 40	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
Nr. 14169 1E.05.020.00 40.a	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A **euro (trenta/02)**	cad	30,02	10.959	3,29
Nr. 14170	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.020.00 40.b	6-16A **euro (trentaotto/15)**	cad	38,15	8.624	3,29
Nr. 14171 1E.05.020.00 40.c	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A 6-30mA **euro (novantacinque/39)**	cad	95,39	3.449	3,29
Nr. 14172 1E.05.020.00 40.d	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - blocchi differenziali accoppiabili con interruttori magnetotermici, 1P+N 16A 6-30mA **euro (sessantadue/81)**	cad	62,81	5.238	3,29
Nr. 14173 1E.05.020.00 40.e	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico rosso per linee dedicate, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A **euro (trentanove/24)**	cad	39,24	8.384	3,29
Nr. 14174 1E.05.020.00 40.f	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - portafusibile 250V, 16A **euro (sei/51)**	cad	6,51	50.538	3,29
Nr. 14175 1E.05.020.00 40.g	idem c.s. ...tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi 100-500W (230V) rotativo **euro (ventiquattro/62)**	cad	24,62	13.363	3,29
Nr. 14176 1E.05.020.00 40.h	idem c.s. ...tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 60-500W (230V) a pulsante **euro (quarantauno/25)**	cad	41,25	7.976	3,29
Nr. 14177 1E.05.020.00 40.i	idem c.s. ...tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo **euro (diciannove/33)**	cad	19,33	17.020	3,29
Nr. 14178 1E.05.020.00 40.j	idem c.s. ...tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi e/o agitatori d'aria 40-300W (230V) rotativo con deviatore **euro (trentaquattro/69)**	cad	34,69	9.484	3,29
Nr. 14179 1E.05.020.00 40.k	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-180W (230V) a pulsante **euro (cinquantaquattro/20)**	cad	54,20	6.070	3,29
Nr. 14180 1E.05.020.00 40.l	idem c.s. ...lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante **euro (sessantatre/69)**	cad	63,69	5.166	3,29
Nr. 14181 1E.05.020.00 40.m	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 2 canali, 230V, 8 cicli per canale, uscita relè 2NA 5A/2Aper carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante **euro (centotrenta/45)**	cad	130,45	2.522	3,29
Nr. 14182 1E.05.020.00 50	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
Nr. 14183 1E.05.020.00 50.a	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h **euro (trentanove/02)**	cad	39,02	8.432	3,29
Nr. 14184 1E.05.020.00 50.b	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - lampada anti black-out fissa 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h **euro (trentanove/02)**	cad	39,02	8.432	3,29
Nr. 14185 1E.05.020.00 50.c	idem c.s. ...- lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h **euro (settantasette/58)**	cad	77,58	4.241	3,29
Nr. 14186 1E.05.020.00 50.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA **euro (dodici/39)**	cad	12,39	26.554	3,29
Nr. 14187 1E.05.020.00 50.e	idem c.s. ...tipi: - ronzatore 230V - 50Hz, 8VA **euro (tredici/04)**	cad	13,04	25.230	3,29
Nr. 14188 1E.05.020.00 50.f	idem c.s. ...tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori **euro (cinque/08)**	cad	5,08	43.110	2,19
Nr. 14189 1E.05.020.00 50.g	idem c.s. ...tipi: - spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore piano **euro (sei/46)**	cad	6,46	33.901	2,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14190 1E.05.020.00 50.h	idem c.s. ...tipi: - spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore sporgente **euro (sei/64)**	cad	6,64	32.982	2,19
Nr. 14191 1E.05.020.00 60	Accessori idem c.s. ...Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 12/24/ 230V, 0,4-0,8W, fluorescente				
Nr. 14192 1E.05.020.00 60.a	**euro (quattro/07)**	cad	4,07	53.808	2,19
Nr. 14193 1E.05.020.00 60.b	idem c.s. ...Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED **euro (nove/43)**	cad	9,43	23.224	2,19
Nr. 14194 1E.05.020.00 60.c	Accessori - lampada a siluro, 12/24/230V, 0.4-2W, fluorescente **euro (tre/93)**	cad	3,93	55.725	2,19
Nr. 14195 1E.05.020.00 60.d	Accessori - fusibile in miniatura 250V 2.5A, diam. 5 x 20 **euro (due/95)**	cad	2,95	74.237	2,19
Nr. 14196 1E.05.020.00 60.e	Accessori - fusibile in miniatura 250V 16A diam. 5 x 20 **euro (tre/42)**	cad	3,42	64.035	2,19
Nr. 14197 1E.05.020.00 60.f	idem c.s. ...miniatura 250V 2-6A diam. 6.3 x 32 **euro (tre/00)**	cad	3,00	73.000	2,19
Nr. 14198 1E.05.020.00 60.g	Accessori - fusibile in miniatura 250V 10A diam. 6.3 x 32 **euro (tre/01)**	cad	3,01	72.757	2,19
Nr. 14199 1E.05.020.00 60.h	idem c.s. ...miniatura 250V 16A diam. 6.3 x 32 **euro (tre/19)**	cad	3,19	68.652	2,19
Nr. 14200 1E.05.020.00 60.i	Accessori - fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36 **euro (tre/60)**	cad	3,60	60.833	2,19
Nr. 14201 1E.05.020.00 60.j	Accessori - fusibile 380V 20A, diam. 9 x 36 **euro (tre/69)**	cad	3,69	59.350	2,19
Nr. 14202 1E.05.020.00 60.k	Accessori - fusibile 380V 25A, diam. 9 x 36 **euro (quattro/02)**	cad	4,02	54.478	2,19
Nr. 14203 1E.05.020.00 60.l	Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave **euro (cinque/16)**	cad	5,16	42.442	2,19
Nr. 14204 1E.05.020.00 70	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: idem c.s. ...o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati				
Nr. 14205 1E.05.020.00 70.a	**euro (sette/59)**	cad	7,59	28.854	2,19
Nr. 14206 1E.05.020.00 70.b	idem c.s. ...o con viti: - combinazione di 4 posti allineati **euro (otto/27)**	cad	8,27	26.481	2,19
Nr. 14207 1E.05.020.00 70.c	idem c.s. ...o con viti: - combinazione di 6 posti allineati **euro (sei/90)**	cad	6,90	31.739	2,19
Nr. 14208 1E.05.020.00 70.d	idem c.s. ...o con viti: - combinazione di 4 o 6 posti in doppia fila **euro (sette/76)**	cad	7,76	28.222	2,19
Nr. 14209 1E.05.020.00 70.e	idem c.s. ...o con viti: - combinazione fino a 2 posti in scatole tonde **euro (quattro/80)**	cad	4,80	45.625	2,19
Nr. 14210 1E.05.020.00 80	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: idem c.s. ...incasso, IP55, con: - 3 posti **euro (sei/97)**	cad	6,97	31.420	2,19
Nr. 14211 1E.05.020.00 80.a	idem c.s. ...incasso, IP55, con: - 4 posti **euro (otto/99)**	cad	8,99	24.360	2,19
Nr. 14212 1E.05.020.00 80.b	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con:				
Nr. 14213 1E.05.020.00 90	idem c.s. ...scatola isolante, con: - 1 posto **euro (quattro/16)**	cad	4,16	52.644	2,19
Nr. 14214	idem c.s. ...scatola isolante, con: - 2 posto				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.05.020.00 90.a	**euro (quattro/55)**	cad	4,55	48.132	2,19
Nr. 14215	idem c.s. ...scatola isolante, con: - 4 posti (2+2 sovrapposti)				
1E.05.020.00 90.b	**euro (cinque/31)**	cad	5,31	41.243	2,19
Nr. 14216	Scatole da parete per montaggio a vista				
1E.05.020.00 90.c	idem c.s. ...montaggio a vista - fino a tre posti				
Nr. 14217	**euro (quattro/64)**	cad	4,64	47.198	2,19
1E.05.020.01 00	idem c.s. ...montaggio a vista - 4 posti				
Nr. 14218	**euro (cinque/26)**	cad	5,26	41.635	2,19
1E.05.020.01 00.a	idem c.s. ...montaggio a vista - 3+3 posti				
Nr. 14219	**euro (cinque/80)**	cad	5,80	37.759	2,19
1E.05.020.01 00.b	Plance autoportanti da tavolo e da parete				
Nr. 14220					
1E.05.020.01 00.c	idem c.s. ...e da parete - 4 posti				
Nr. 14221	**euro (sette/23)**	cad	7,23	30.290	2,19
1E.05.020.01 10	idem c.s. ...e da parete - 6 posti				
Nr. 14222	**euro (otto/32)**	cad	8,32	26.322	2,19
1E.05.020.01 10.a	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:				
Nr. 14223					
1E.05.020.01 10.b	idem c.s. ...in scatole murate: - interruttore 1P 6A				
Nr. 14224	**euro (sei/84)**	cad	6,84	48.099	3,29
1E.05.020.01 20	idem c.s. ...in scatole murate: - interruttore 2P 6A				
Nr. 14225	**euro (dieci/26)**	cad	10,26	32.066	3,29
1E.05.020.01 20.a	idem c.s. ...in scatole murate: - deviatore 1P 6A				
Nr. 14226	**euro (sette/65)**	cad	7,65	43.007	3,29
1E.05.020.01 20.b	idem c.s. ...in scatole murate: - doppio deviatore 1P 6A				
Nr. 14227	**euro (otto/79)**	cad	8,79	37.429	3,29
1E.05.020.01 20.c	idem c.s. ...in scatole murate: - pulsante con targa portanome 6A				
Nr. 14228	**euro (otto/23)**	cad	8,23	39.976	3,29
1E.05.020.01 20.d	idem c.s. ...in scatole murate: - pulsante 1P 6A				
Nr. 14229	**euro (sette/41)**	cad	7,41	44.399	3,29
1E.05.020.01 20.e	idem c.s. ...in scatole murate: - 1 deviatore + 1 pulsante 1P 6A				
Nr. 14230	**euro (nove/71)**	cad	9,71	33.883	3,29
1E.05.020.01 20.f	idem c.s. ...in scatole murate: - invertitore 1P 6A				
Nr. 14231	**euro (undici/30)**	cad	11,30	29.115	3,29
1E.05.020.01 20.g	idem c.s. ...in scatole murate: - triplo deviatore 1P 6A				
Nr. 14232	**euro (dodici/16)**	cad	12,16	27.056	3,29
1E.05.020.01 20.h	idem c.s. ...in scatole murate: - presa bipasso 2P+T 10/16A				
Nr. 14233	**euro (otto/66)**	cad	8,66	37.991	3,29
1E.05.020.01 20.i	idem c.s. ...in scatole murate: - 1 presa 2P+T 10A + 1 presa bipasso 2P+T 10/16A				
Nr. 14234	**euro (undici/01)**	cad	11,01	29.882	3,29
1E.05.020.01 20.j	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40:				
Nr. 14235					
1E.05.020.01 20.k	idem c.s. ...di protezione IP40: - interruttore 1P 16A				
Nr. 14236	**euro (otto/75)**	cad	8,75	50.171	4,39
1E.05.020.01 30	idem c.s. ...di protezione IP40: - interruttore 2P 16A				
Nr. 14237	**euro (quindici/70)**	cad	15,70	55.924	8,78
1E.05.020.01 30.a	idem c.s. ...di protezione IP40: - deviatore 1P 16A				
Nr. 14238	**euro (nove/09)**	cad	9,09	48.295	4,39
1E.05.020.01 30.b	idem c.s. ...di protezione IP40: - doppio deviatore 1P 6A				
	euro (undici/29)	cad	11,29	38.884	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14239					
1E.05.020.01	idem c.s. ...di protezione IP40: - pulsante 1P 10A				
30.c	**euro (otto/93)**	cad	8,93	49.160	4,39
Nr. 14240					
1E.05.020.01	idem c.s. ...di protezione IP40: - presa 2P+T 16A bivalente				
30.d	**euro (nove/47)**	cad	9,47	46.357	4,39
Nr. 14241					
1E.05.020.01	idem c.s. ...di protezione IP40: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL				
30.e	**euro (undici/48)**	cad	11,48	38.240	4,39
Nr. 14242					
1E.05.020.01	idem c.s. ...di protezione IP40: - presa 2P+T 10/16A tipo UNEL				
30.f	**euro (dieci/55)**	cad	10,55	41.611	4,39
Nr. 14243					
1E.05.020.01	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi:				
30.g					
Nr. 14244	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - interruttore 1P 16A				
1E.05.020.01	**euro (dieci/29)**	cad	10,29	42.663	4,39
30.h					
Nr. 14245	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - interruttore 2P 16A				
1E.05.020.01	**euro (undici/67)**	cad	11,67	37.618	4,39
40					
Nr. 14246	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - deviatore 1P 16A				
1E.05.020.01	**euro (dieci/64)**	cad	10,64	41.259	4,39
40.a					
Nr. 14247	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - doppio deviatore 1P 6A				
1E.05.020.01	**euro (dodici/80)**	cad	12,80	34.297	4,39
40.b					
Nr. 14248	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - pulsante 1P 10A				
1E.05.020.01	**euro (dieci/46)**	cad	10,46	41.969	4,39
40.c					
Nr. 14249	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente				
1E.05.020.01	**euro (quattordici/74)**	cad	14,74	29.783	4,39
40.d					
Nr. 14250	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL				
1E.05.020.01	**euro (undici/01)**	cad	11,01	39.873	4,39
40.e					
Nr. 14251	idem c.s. ...di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 10/16A tipo UNEL				
1E.05.020.01	**euro (dodici/90)**	cad	12,90	34.031	4,39
40.f					
Nr. 14252	NOTA DI CONSULTAZIONE				
1E.05.020.01	In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni,				
40.g	"gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente				
Nr. 14253	compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da				
1E.05.020.01	apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori".				
40.h	A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano				
Nr. 14254	compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione				
1E.06.000	RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.				
Nr. 14255	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:				
1E.06.020.00					
10	idem c.s. ...caldo nei tipi: - 4-8 W				
Nr. 14256	**euro (quattro/36)**	cad	4,36	40.367	1,76
1E.06.020.00					
10.a	idem c.s. ...caldo nei tipi: - 14-15W				
Nr. 14257	**euro (cinque/62)**	cad	5,62	31.317	1,76
1E.06.020.00					
10.b	idem c.s. ...caldo nei tipi: - 18W elevata resa cromatica				
Nr. 14258	**euro (sei/33)**	cad	6,33	27.804	1,76
1E.06.020.00					
10.c	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 23-30W elevata resa cromatica				
Nr. 14259	**euro (sette/54)**	cad	7,54	23.342	1,76
1E.06.020.00					
10.d	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 36W elevata resa cromatica				
Nr. 14260	**euro (sei/33)**	cad	6,33	27.804	1,76
1E.06.020.00					
10.e	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 58W elevata resa cromatica				
Nr. 14261	**euro (sette/67)**	cad	7,67	22.947	1,76
1E.06.020.00					
10.f	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi:				
Nr. 14262					
1E.06.020.00	idem c.s. ...caldo nei tipi: - 22W				
20	**euro (sei/48)**	cad	6,48	27.160	1,76
Nr. 14263					
1E.06.020.00	idem c.s. ...caldo nei tipi: - 32W elevata resa cromatica				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.a	**euro (sei/56)**	cad	6,56	26.829	1,76
Nr. 14264					
1E.06.020.00	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 40W elevata resa cromatica				
20.b	**euro (otto/59)**	cad	8,59	20.489	1,76
Nr. 14265					
1E.06.020.00	Lampada fluorescente slimline nei tipi:				
20.c					
Nr. 14266	idem c.s. ...slimline nei tipi: - 96T8 da 49W				
1E.06.020.00	**euro (nove/09)**	cad	9,09	19.362	1,76
30					
Nr. 14267	idem c.s. ...slimline nei tipi: - 96T12 da 74W				
1E.06.020.00	**euro (otto/61)**	cad	8,61	20.441	1,76
30.a					
Nr. 14268	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo:				
1E.06.020.00					
30.b	idem c.s. ...integrato. Del tipo: - da 3-5-7-11 W - attacco E14				
Nr. 14269	**euro (ventitre/79)**	cad	23,79	9.206	2,19
1E.06.020.00					
40	idem c.s. ...integrato. Del tipo: - 5-7-11 W - attacco E27				
Nr. 14270	**euro (ventiuno/38)**	cad	21,38	10.243	2,19
1E.06.020.00					
40.a	idem c.s. ...integrato. Del tipo: -15-20 W - attacco E27				
Nr. 14271	**euro (ventidue/76)**	cad	22,76	9.622	2,19
1E.06.020.00					
40.b	idem c.s. ...integrato. Del tipo: - 23 W - attacco E27				
Nr. 14272	**euro (ventitre/79)**	cad	23,79	9.206	2,19
1E.06.020.00					
40.c	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo:				
Nr. 14273					
1E.06.020.00	idem c.s. ...PL. Del tipo: - da 18 W - attacco 2G11				
40.d	**euro (undici/84)**	cad	11,84	18.497	2,19
Nr. 14274					
1E.06.020.00	idem c.s. ...PL. Del tipo: - da 24 - 36 W - attacco 2G11				
50	**euro (dodici/49)**	cad	12,49	17.534	2,19
Nr. 14275					
1E.06.020.00	idem c.s. ...PL. Del tipo: - da 40 - 55 W - attacco 2G11				
50.a	**euro (quattordici/25)**	cad	14,25	15.368	2,19
Nr. 14276					
1E.06.020.00	idem c.s. ...PL. Del tipo: - da 80 W - attacco 2G11				
50.b	**euro (ventidue/04)**	cad	22,04	9.936	2,19
Nr. 14277					
1E.06.020.00	Lampada a luce mista nei tipi:				
50.c					
Nr. 14278	idem c.s. ...mista nei tipi: - 160 W attacco E27				
1E.06.020.00	**euro (dodici/12)**	cad	12,12	14.521	1,76
50.d					
Nr. 14279	Lampada a luce mista nei tipi: - 250 W attacco E40				
1E.06.020.00	**euro (quindici/65)**	cad	15,65	11.246	1,76
90					
Nr. 14280	Lampada a luce mista nei tipi: - 500 W attacco E40				
1E.06.020.00	**euro (ventiotto/27)**	cad	28,27	6.226	1,76
90.a					
Nr. 14281	Lampada a vapori di mercurio nei tipi:				
1E.06.020.00					
90.b	idem c.s. ...mercurio nei tipi: - 80 W				
Nr. 14282	**euro (otto/60)**	cad	8,60	20.465	1,76
1E.06.020.00					
90.c	idem c.s. ...mercurio nei tipi: - 125 W				
Nr. 14283	**euro (nove/09)**	cad	9,09	19.362	1,76
1E.06.020.01					
00	idem c.s. ...mercurio nei tipi: - 250 W				
Nr. 14284	**euro (sedici/50)**	cad	16,50	10.667	1,76
1E.06.020.01					
00.a	idem c.s. ...mercurio nei tipi: - 400 W				
Nr. 14285	**euro (ventidue/90)**	cad	22,90	7.686	1,76
1E.06.020.01					
00.b	idem c.s. ...mercurio nei tipi: - 1000 W				
Nr. 14286	**euro (settanta/49)**	cad	70,49	2.497	1,76
1E.06.020.01					
00.c	Lampada a joduri metallici nei tipi:				
Nr. 14287					
1E.06.020.01	idem c.s. ...metallici nei tipi: - 70-400 W				
00.d	**euro (settantadue/80)**	cad	72,80	2.418	1,76
Nr. 14288					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.020.0100.e Nr. 14289	idem c.s. ...metallici nei tipi: - 1000 W **euro (centoventinove/35)**	cad	129,35	1.361	1,76
1E.06.020.0110 Nr. 14290	idem c.s. ...metallici nei tipi: - 2000 W **euro (centosettantaotto/63)**	cad	178,63	0.985	1,76
1E.06.020.0110.a Nr. 14291	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: idem c.s. ...pressione nei tipi: - fino a 70 W				
1E.06.020.0110.b Nr. 14292	**euro (ventinove/11)** idem c.s. ...pressione nei tipi: - 100 W	cad	29,11	6.046	1,76
1E.06.020.0110.c Nr. 14293	**euro (trentaquattro/06)** idem c.s. ...pressione nei tipi: - 150 W	cad	34,06	5.167	1,76
1E.06.020.0120 Nr. 14294	**euro (trentaquattro/58)** idem c.s. ...pressione nei tipi: - 250 W	cad	34,58	5.090	1,76
1E.06.020.0120.a Nr. 14295	**euro (trentaotto/19)** idem c.s. ...pressione nei tipi: - 400 W	cad	38,19	4.609	1,76
1E.06.020.0120.b Nr. 14296	**euro (quarantaquattro/85)** idem c.s. ...pressione nei tipi: - 1000 W	cad	44,85	3.924	1,76
1E.06.020.0120.c Nr. 14297	**euro (centoventiuno/47)** Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi:	cad	121,47	1.449	1,76
1E.06.020.0120.d Nr. 14298	idem c.s. ...pressione nei tipi: - fino a 90 W **euro (trentaquattro/56)**	cad	34,56	5.093	1,76
1E.06.020.0120.e Nr. 14299	idem c.s. ...pressione nei tipi: - 180 W **euro (sessantacinque/91)**	cad	65,91	2.670	1,76
1E.06.020.0120.f Nr. 14300	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi:				
1E.06.020.0130 Nr. 14301	idem c.s. ...230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente fino a 40 W **euro (quattordici/70)**	cad	14,70	59.728	8,78
1E.06.020.0130.a Nr. 14302	idem c.s. ...230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente da 65 W **euro (diciassette/61)**	cad	17,61	49.858	8,78
1E.06.020.0130.b Nr. 14303	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - takistart per tubo fluorescente fino a 40 W **euro (ventidue/69)**	cad	22,69	38.695	8,78
1E.06.020.0140 Nr. 14304	idem c.s. ...tubo fluorescente da 65 W **euro (ventisette/46)**	cad	27,46	31.974	8,78
1E.06.020.0140.a Nr. 14305	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente fino a 40 W **euro (ventidue/62)**	cad	22,62	38.815	8,78
1E.06.020.0140.b Nr. 14306	idem c.s. ...tubo fluorescente da 65 W **euro (trentacinque/73)**	cad	35,73	24.573	8,78
1E.06.020.0140.c Nr. 14307	idem c.s. ...tubo fluorescente slimline fino a 96T8 **euro (cinquantaquattro/08)**	cad	54,08	16.235	8,78
1E.06.020.0140.d Nr. 14308	idem c.s. ...tubo fluorescente slimline da 96T12 **euro (cinquantaquattro/12)**	cad	54,12	16.223	8,78
1E.06.020.0140.e Nr. 14309	Reattore ad alta frequenza, nei tipi:				
1E.06.020.0140.f Nr. 14310	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione standard 1x16W/32W **euro (cinquanta/42)**	cad	50,42	17.414	8,78
1E.06.020.0140.g Nr. 14311	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione standard 2x16W/32W **euro (cinquantasette/18)**	cad	57,18	15.355	8,78
1E.06.020.0140.h Nr. 14312	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione standard 1x50W **euro (cinquantasei/52)**	cad	56,52	15.534	8,78
1E.06.020.0150	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione standard 2x50W				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 14313	**euro (sessanta/23)**	cad	60,23	14.577	8,78
1E.06.020.01 50.a	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione dimming 1x16W/32W/50W				
Nr. 14314	**euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	12.728	8,78
1E.06.020.01 50.b	idem c.s. ...frequenza, nei tipi: - versione dimming 2x16W/32W/50W				
Nr. 14315	**euro (settantasette/84)**	cad	77,84	11.280	8,78
1E.06.020.01 50.c	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : potenziometro				
Nr. 14316	**euro (ventiotto/40)**	cad	28,40	15.458	4,39
1E.06.020.01 50.d	idem c.s. ...accessori : fotocellula				
Nr. 14317	**euro (trentaquattro/50)**	cad	34,50	12.725	4,39
1E.06.020.01 50.e	idem c.s. ...accessori : amplificatore				
Nr. 14318	**euro (trentanove/82)**	cad	39,82	11.025	4,39
1E.06.020.01 50.f	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo:				
Nr. 14319					
1E.06.020.01 50.g	idem c.s. ...T5 del Tipo: - versione monolampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 80 W				
Nr. 14320	**euro (cinquanta/04)**	cad	50,04	3.517	1,76
1E.06.020.01 50.h	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo: - versione bilampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 49 W.				
Nr. 14321	**euro (cinquantaquattro/82)**	cad	54,82	3.211	1,76
1E.06.020.01 50.i	idem c.s. ...versione bilampada 35 - 80 W.				
Nr. 14322	**euro (sessantaquattro/41)**	cad	64,41	2.732	1,76
1E.06.020.01 55	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi:				
Nr. 14323					
1E.06.020.01 55.a	idem c.s. ...mercurio, nei tipi: - 80 W				
Nr. 14324	**euro (ventitre/08)**	cad	23,08	38.042	8,78
1E.06.020.01 55.b	idem c.s. ...mercurio, nei tipi: - 125 W				
Nr. 14325	**euro (ventiquattro/38)**	cad	24,38	36.013	8,78
1E.06.020.01 55.c	idem c.s. ...mercurio, nei tipi: - 250 W				
Nr. 14326	**euro (trenta/37)**	cad	30,37	28.910	8,78
1E.06.020.01 60	idem c.s. ...mercurio, nei tipi: - 400 W				
Nr. 14327	**euro (trentaotto/86)**	cad	38,86	22.594	8,78
1E.06.020.01 60.a	idem c.s. ...mercurio, nei tipi: - 1000 W				
Nr. 14328	**euro (centotrentaquattro/18)**	cad	134,18	6.543	8,78
1E.06.020.01 60.b	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi:				
Nr. 14329	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 70 W				
1E.06.020.01 60.c	**euro (ventiotto/56)**	cad	28,56	30.742	8,78
Nr. 14330	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 100-150 W				
1E.06.020.01 60.d	**euro (trentadue/29)**	cad	32,29	27.191	8,78
Nr. 14331	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 250 W				
1E.06.020.01 60.e	**euro (quarantatre/01)**	cad	43,01	20.414	8,78
Nr. 14332	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 400 W				
1E.06.020.01 70	**euro (quarantanove/23)**	cad	49,23	17.835	8,78
Nr. 14333	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 1000 W				
1E.06.020.01 70.a	**euro (centoquarantasette/30)**	cad	147,30	5.961	8,78
Nr. 14334	idem c.s. ...metallici, nei tipi: - 2000 W				
1E.06.020.01 70.b	**euro (duecentouno/83)**	cad	201,83	4.350	8,78
Nr. 14335	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi:				
1E.06.020.01 70.c	idem c.s. ...pressione, nei tipi: - fino a 70 W				
Nr. 14336	**euro (ventiotto/53)**	cad	28,53	30.775	8,78
1E.06.020.01 70.d	idem c.s. ...pressione, nei tipi: - 100-150 W				
Nr. 14337	**euro (trentadue/29)**	cad	32,29	27.191	8,78
1E.06.020.01					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.e	idem c.s. ...pressione, nei tipi: - 250 W				
Nr. 14338	**euro (quarantauno/25)**	cad	41,25	21.285	8,78
1E.06.020.01					
70.f	idem c.s. ...pressione, nei tipi: - 400 W				
Nr. 14339	**euro (cinquanta/57)**	cad	50,57	17.362	8,78
1E.06.020.01					
80	idem c.s. ...pressione, nei tipi: - 1000 W				
Nr. 14340	**euro (centotrentadue/72)**	cad	132,72	6.615	8,78
1E.06.020.01					
80.a	Accenditore per lampada a scarica nei tipi:				
Nr. 14341					
1E.06.020.01	idem c.s. ...scarica nei tipi: - sodio alta pressione fino a 1000 W				
80.b	**euro (ventisette/64)**	cad	27,64	31.766	8,78
Nr. 14342					
1E.06.020.01	idem c.s. ...scarica nei tipi: - sodio alta pressione fino a 1000 W IP54				
80.c	**euro (quarantadue/72)**	cad	42,72	20.552	8,78
Nr. 14343					
1E.06.020.01	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - joduri metallici fino a 2000 W				
80.d	**euro (ventisette/06)**	cad	27,06	32.446	8,78
Nr. 14344					
1E.06.020.01	idem c.s. ...fino a 1000 W IP54				
80.e	**euro (quarantadue/72)**	cad	42,72	20.552	8,78
Nr. 14345					
1E.06.020.01	idem c.s. ...fino a 2000 W IP65				
90	**euro (centosessantaotto/95)**	cad	168,95	5.197	8,78
Nr. 14346					
1E.06.020.01	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi:				
90.a					
Nr. 14347	idem c.s. ...fluorescente nei tipi: - universale				
1E.06.020.01	**euro (due/67)**	cad	2,67	70.412	1,88
90.b					
Nr. 14348	idem c.s. ...fluorescente nei tipi: - elettronico				
1E.06.020.01	**euro (otto/10)**	cad	8,10	54.198	4,39
90.c					
Nr. 14349	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo:				
1E.06.020.01					
90.d	idem c.s. ...sicurezza del tipo: - a colonnina per tubo lineare				
Nr. 14350	**euro (cinque/98)**	cad	5,98	73.411	4,39
1E.06.020.01					
90.e	idem c.s. ...sicurezza del tipo: - a colonnina con portastarter				
Nr. 14351	**euro (sei/55)**	cad	6,55	67.023	4,39
1E.06.020.02					
00	idem c.s. ...sicurezza del tipo: - a colonnina per tubo slimline				
Nr. 14352	**euro (sette/25)**	cad	7,25	60.552	4,39
1E.06.020.02					
00.a	idem c.s. ...sicurezza del tipo: - per tubi circolari a contatti molleggiati				
Nr. 14353	**euro (cinque/92)**	cad	5,92	74.155	4,39
1E.06.020.02					
00.b	Copricatodo per tubo fluorescente diam. 38 mm.				
Nr. 14354	**euro (due/79)**	cad	2,79	63.082	1,76
1E.06.020.02					
10	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore				
Nr. 14355	in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in				
1E.06.020.02	opera del tipo::				
10.a					
Nr. 14356	idem c.s. ...opera del tipo:: - 2 x 40W senza gruppo emergenza.				
1E.06.020.02	**euro (cinquantatre/78)**	cad	53,78	32.652	17,56
10.b					
Nr. 14357	idem c.s. ...opera del tipo:: - 22 + 40W con gruppo emergenza.				
1E.06.020.02	**euro (novantasette/77)**	cad	97,77	17.961	17,56
10.c					
Nr. 14358	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I,				
1E.06.020.02	costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su				
10.d	trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile				
Nr. 14359	e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato				
1E.06.020.02	al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e				
20	rifasati, del tipo:				
Nr. 14360					
1E.06.020.02	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W				
25	**euro (cinquantadue/01)**	cad	52,01	33.763	17,56
Nr. 14361					
1E.06.020.02	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W				
25.a	**euro (cinquantanove/26)**	cad	59,26	29.632	17,56
Nr. 14362					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.020.02 25.b Nr. 14363	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W **euro (sessantanove/84)**	cad	69,84	25.143	17,56
1E.06.020.02 30 Nr. 14364	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W **euro (sessanta/24)**	cad	60,24	29.150	17,56
1E.06.020.02 30.a Nr. 14365	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W **euro (settantadue/25)**	cad	72,25	24.304	17,56
1E.06.020.02 30.b Nr. 14366	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W **euro (ottantacinque/15)**	cad	85,15	20.622	17,56
1E.06.020.02 30.c Nr. 14367 1E.06.020.02 30.d Nr. 14368	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
1E.06.020.02 30.e Nr. 14369	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W **euro (sessantauno/05)**	cad	61,05	28.763	17,56
1E.06.020.02 30.f Nr. 14370	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W **euro (settantauno/61)**	cad	71,61	24.522	17,56
1E.06.020.02 40 Nr. 14371	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W **euro (ottantaquattro/32)**	cad	84,32	20.825	17,56
1E.06.020.02 40.a Nr. 14372	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W **euro (settantauno/61)**	cad	71,61	24.522	17,56
1E.06.020.02 40.b Nr. 14373	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W **euro (ottantasette/85)**	cad	87,85	19.989	17,56
1E.06.020.02 40.c Nr. 14374	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W **euro (centoquattro/07)**	cad	104,07	16.873	17,56
1E.06.020.02 40.d Nr. 14375 1E.06.020.02 40.e Nr. 14376	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
1E.06.020.02 40.f Nr. 14377	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x22 W **euro (sessantacinque/25)**	cad	65,25	26.912	17,56
1E.06.020.02 50 Nr. 14378	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x32 W **euro (sessantaotto/64)**	cad	68,64	25.583	17,56
1E.06.020.02 50.a Nr. 14379	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x32 W + 1x36 W **euro (novantacinque/98)**	cad	95,98	18.295	17,56
1E.06.020.02 50.b Nr. 14380	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W **euro (centododici/53)**	cad	112,53	15.605	17,56
1E.06.020.02 50.c Nr. 14381 1E.06.020.02 50.d Nr. 14382	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
1E.06.020.02 60 Nr. 14383	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x22 W **euro (settantaotto/67)**	cad	78,67	22.321	17,56
1E.06.020.02 60.a Nr. 14384	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x32 W **euro (ottantadue/20)**	cad	82,20	21.363	17,56
1E.06.020.02 60.b Nr. 14385	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x32 W + 1x36 W **euro (centodiciassette/47)**	cad	117,47	14.948	17,56
1E.06.020.02 60.c Nr. 14386	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W **euro (centotrentanove/37)**	cad	139,37	12.600	17,56
1E.06.020.02 60.d	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14387 1E.06.020.0270	di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al corpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo:				
Nr. 14388 1E.06.020.0270.a	idem c.s. ...rifasato, del tipo: - 1x36 W **euro (quarantadue/41)**	cad	42,41	41.405	17,56
Nr. 14389 1E.06.020.0270.b	idem c.s. ...rifasato, del tipo: - 1x58 W **euro (quarantasei/63)**	cad	46,63	37.658	17,56
Nr. 14390 1E.06.020.0275	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: idem c.s. ...40 del Tipo: - 1 x 18 W				
Nr. 14391 1E.06.020.0275.a	**euro (centotre/50)**	cad	103,50	16.966	17,56
Nr. 14392 1E.06.020.0275.b	idem c.s. ...40 del Tipo: - 2 x 18 W **euro (centoquattro/47)**	cad	104,47	16.809	17,56
Nr. 14393 1E.06.020.0275.c	idem c.s. ...40 del Tipo: - 1 x 36 W **euro (centotrentatre/16)**	cad	133,16	13.187	17,56
Nr. 14394 1E.06.020.0275.d	idem c.s. ...40 del Tipo: - 2 x 36 W **euro (centotrentasei/98)**	cad	136,98	12.819	17,56
Nr. 14395 1E.06.020.0275.e	idem c.s. ...40 del Tipo: - 1 x 58 W **euro (centoquarantasei/54)**	cad	146,54	11.983	17,56
Nr. 14396 1E.06.020.0275.f	idem c.s. ...40 del Tipo: - 2 x 58 W **euro (centocinquantadue/28)**	cad	152,28	11.531	17,56
Nr. 14397 1E.06.020.0280	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14398 1E.06.020.0280.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W **euro (settantanove/73)**	cad	79,73	22.024	17,56
Nr. 14399 1E.06.020.0280.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W **euro (ottantacinque/84)**	cad	85,84	20.457	17,56
Nr. 14400 1E.06.020.0280.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W **euro (centonove/53)**	cad	109,53	16.032	17,56
Nr. 14401 1E.06.020.0280.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W **euro (centotrentanove/92)**	cad	139,92	12.550	17,56
Nr. 14402 1E.06.020.0280.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x36 W **euro (centocinquantauno/35)**	cad	151,35	11.602	17,56
Nr. 14403 1E.06.020.0280.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x58 W **euro (centoottantacinque/92)**	cad	185,92	9.445	17,56
Nr. 14404 1E.06.020.0280.g	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W **euro (centotredici/91)**	cad	113,91	15.416	17,56
Nr. 14405 1E.06.020.0280.h	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x36 W **euro (centoottantacinque/79)**	cad	185,79	9.452	17,56
Nr. 14406 1E.06.020.0280.i	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x58 W **euro (duecentotrentacinque/94)**	cad	235,94	7.443	17,56
Nr. 14407 1E.06.020.0290	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14408 1E.06.020.0290.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W **euro (ottantanove/67)**	cad	89,67	19.583	17,56
Nr. 14409 1E.06.020.0290.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W **euro (novantadue/79)**	cad	92,79	18.924	17,56
Nr. 14410 1E.06.020.02	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W **euro (centoquattro/07)**	cad	104,07	16.873	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
90.c					
Nr. 14411	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W				
1E.06.020.02	**euro (ottantanove/96)**	cad	89,96	19.520	17,56
90.d					
Nr. 14412	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W				
1E.06.020.02	**euro (centoventidue/88)**	cad	122,88	14.290	17,56
90.e					
Nr. 14413	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W				
1E.06.020.02	**euro (centoquarantacinque/56)**	cad	145,56	12.064	17,56
90.f					
Nr. 14414	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x36 W				
1E.06.020.02	**euro (centosettantauno/82)**	cad	171,82	10.220	17,56
90.g					
Nr. 14415	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W				
1E.06.020.02	**euro (centotrentaquattro/00)**	cad	134,00	13.104	17,56
90.h					
Nr. 14416	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x36 W				
1E.06.020.02	**euro (duecentosette/45)**	cad	207,45	8.465	17,56
90.i					
Nr. 14417	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I,				
1E.06.020.03	costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e				
00	autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale				
	acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due				
	complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14418	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (cinquantanove/26)**	cad	59,26	29.632	17,56
00.a					
Nr. 14419	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (sessantasette/78)**	cad	67,78	25.907	17,56
00.b					
Nr. 14420	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (settantasei/48)**	cad	76,48	22.960	17,56
00.c					
Nr. 14421	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (sessantatre/02)**	cad	63,02	27.864	17,56
00.d					
Nr. 14422	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (settantanove/01)**	cad	79,01	22.225	17,56
00.e					
Nr. 14423	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W con schermo in materiale acrilico				
1E.06.020.03	**euro (novantauno/58)**	cad	91,58	19.174	17,56
00.f					
Nr. 14424	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (sessantacinque/25)**	cad	65,25	26.912	17,56
00.g					
Nr. 14425	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (settantasette/10)**	cad	77,10	22.776	17,56
00.h					
Nr. 14426	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (ottantaotto/20)**	cad	88,20	19.909	17,56
00.i					
Nr. 14427	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (sessantasette/87)**	cad	67,87	25.873	17,56
00.j					
Nr. 14428	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (ottantasette/99)**	cad	87,99	19.957	17,56
00.k					
Nr. 14429	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (centotre/00)**	cad	103,00	17.049	17,56
00.l					
Nr. 14430	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in				
1E.06.020.03	lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti				
10	elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14431	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W				
1E.06.020.03	**euro (trentatre/50)**	cad	33,50	52.418	17,56
10.a					
Nr. 14432	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W				
1E.06.020.03	**euro (trentaquattro/91)**	cad	34,91	50.301	17,56
10.b					
Nr. 14433	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W				
1E.06.020.03	**euro (trentaotto/10)**	cad	38,10	46.089	17,56
10.c					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14434 1E.06.020.03 10.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W **euro (trentacinque/85)**	cad	35,85	48.982	17,56
Nr. 14435 1E.06.020.03 10.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W **euro (quarantauno/62)**	cad	41,62	42.191	17,56
Nr. 14436 1E.06.020.03 10.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W **euro (trentasette/02)**	cad	37,02	24.203	8,96
Nr. 14437 1E.06.020.03 15	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: idem c.s. ...opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in nailon, diffusore vetro temperato e porta lampada in policarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E				
Nr. 14438 1E.06.020.03 15.a	**euro (centoquarantauno/76)**	cad	141,76	12.387	17,56
Nr. 14439 1E.06.020.03 15.b	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico, porta lampada in ceramica e contatti argentati completa di lampada alogena attacco R7s 300W **euro (centocinquantasei/10)**	cad	156,10	11.249	17,56
Nr. 14440 1E.06.020.03 20	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi:				
Nr. 14441 1E.06.020.03 20.a	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 1x18 W **euro (quattordici/09)**	cad	14,09	62.314	8,78
Nr. 14442 1E.06.020.03 20.b	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 1x36 W **euro (quindici/70)**	cad	15,70	55.924	8,78
Nr. 14443 1E.06.020.03 20.c	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 1x58 W **euro (sedici/54)**	cad	16,54	53.083	8,78
Nr. 14444 1E.06.020.03 20.d	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 2x18 W **euro (quindici/92)**	cad	15,92	55.151	8,78
Nr. 14445 1E.06.020.03 20.e	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 2x36 W **euro (diciassette/30)**	cad	17,30	50.751	8,78
Nr. 14446 1E.06.020.03 20.f	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - 2x58 W **euro (diciotto/67)**	cad	18,67	47.027	8,78
Nr. 14447 1E.06.020.03 20.g	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x18 W **euro (quattordici/78)**	cad	14,78	59.405	8,78
Nr. 14448 1E.06.020.03 20.h	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x36 W **euro (sedici/62)**	cad	16,62	52.828	8,78
Nr. 14449 1E.06.020.03 20.i	idem c.s. ...rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x58 W **euro (diciassette/82)**	cad	17,82	49.270	8,78
Nr. 14450 1E.06.020.03 30	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14451 1E.06.020.03 30.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W in materiale acrilico **euro (ventisette/60)**	cad	27,60	63.623	17,56
Nr. 14452 1E.06.020.03 30.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W in materiale acrilico **euro (ventinove/91)**	cad	29,91	58.709	17,56
Nr. 14453 1E.06.020.03 30.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W in materiale acrilico **euro (trentauno/19)**	cad	31,19	56.300	17,56
Nr. 14454 1E.06.020.03 30.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x18 W in materiale acrilico **euro (trentacinque/34)**	cad	35,34	49.689	17,56
Nr. 14455 1E.06.020.03 30.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x36 W in materiale acrilico **euro (quaranta/77)**	cad	40,77	43.071	17,56
Nr. 14456 1E.06.020.03	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x58 W in materiale acrilico **euro (quarantaquattro/37)**	cad	44,37	39.576	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.f					
Nr. 14457	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (trentaquattro/76)**	cad	34,76	50.518	17,56
30.g					
Nr. 14458	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (trentanove/29)**	cad	39,29	44.693	17,56
30.h					
Nr. 14459	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (quarantaquattro/54)**	cad	44,54	39.425	17,56
30.i					
Nr. 14460	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x18 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (trentaotto/17)**	cad	38,17	46.005	17,56
30.j					
Nr. 14461	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x36 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (quarantasette/91)**	cad	47,91	36.652	17,56
30.k					
Nr. 14462	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2-3x58 W in policarbonato autoestinguente				
1E.06.020.03	**euro (cinquanta/28)**	cad	50,28	34.924	17,56
30.l					
Nr. 14463	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione				
1E.06.020.03	IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e				
35	autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo:				
Nr. 14464	idem c.s. ...elettronico, del tipo: - 1 x 36 W				
1E.06.020.03	**euro (settantaotto/65)**	cad	78,65	22.327	17,56
35.a					
Nr. 14465	idem c.s. ...elettronico, del tipo: - 1 x 58 W				
1E.06.020.03	**euro (ottantacinque/34)**	cad	85,34	20.577	17,56
35.b					
Nr. 14466	idem c.s. ...elettronico, del tipo: - 2 x 36 W				
1E.06.020.03	**euro (novantadue/03)**	cad	92,03	19.081	17,56
35.c					
Nr. 14467	idem c.s. ...elettronico, del tipo: - 2 x 58 W				
1E.06.020.03	**euro (novantaotto/73)**	cad	98,73	17.786	17,56
35.d					
Nr. 14468	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo:				
1E.06.020.03					
40	idem c.s. ...apparecchi del tipo: - 1-2x36 W				
Nr. 14469	**euro (quarantauno/27)**	cad	41,27	10.637	4,39
1E.06.020.03					
40.a	idem c.s. ...apparecchi del tipo: - 1-2x58 W o 3x36 W				
Nr. 14470	**euro (cinquantaquattro/59)**	cad	54,59	8.042	4,39
1E.06.020.03					
40.b	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi				
Nr. 14471	lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.				
1E.06.020.03	**euro (diciassette/94)**	cad	17,94	48.941	8,78
50					
Nr. 14472	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41,				
1E.06.020.03	grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera				
60	d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14473	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (sessantauno/30)**	cad	61,30	35.824	21,96
60.a					
Nr. 14474	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantauno/52)**	cad	71,52	30.705	21,96
60.b					
Nr. 14475	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantanove/94)**	cad	79,94	27.471	21,96
60.c					
Nr. 14476	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (sessantaotto/41)**	cad	68,41	32.101	21,96
60.d					
Nr. 14477	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantauno/06)**	cad	81,06	27.091	21,96
60.e					
Nr. 14478	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (novantatre/76)**	cad	93,76	23.422	21,96
60.f					
Nr. 14479	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (settanta/06)**	cad	70,06	31.345	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.g					
Nr. 14480	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantatre/74)**	cad	83,74	26.224	21,96
60.h					
Nr. 14481	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (cento/87)**	cad	100,87	21.771	21,96
60.i					
Nr. 14482	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantauno/87)**	cad	71,87	30.555	21,96
60.j					
Nr. 14483	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (novantauno/41)**	cad	91,41	24.024	21,96
60.k					
Nr. 14484	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (centoundici/05)**	cad	111,05	19.775	21,96
60.l					
Nr. 14485	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantatre/93)**	cad	73,93	29.704	21,96
60.m					
Nr. 14486	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (novantasei/07)**	cad	96,07	22.858	21,96
60.n					
Nr. 14487	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (centotredici/00)**	cad	113,00	19.434	21,96
60.o					
Nr. 14488	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41,				
1E.06.020.03	grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera				
70	d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14489	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantauno/36)**	cad	71,36	30.774	21,96
70.a					
Nr. 14490	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantaquattro/67)**	cad	84,67	25.936	21,96
70.b					
Nr. 14491	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 100 mm				
1E.06.020.03	**euro (novantacinque/52)**	cad	95,52	22.990	21,96
70.c					
Nr. 14492	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (settantauno/48)**	cad	71,48	30.722	21,96
70.d					
Nr. 14493	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (novantasette/09)**	cad	97,09	22.618	21,96
70.e					
Nr. 14494	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm				
1E.06.020.03	**euro (centotredici/51)**	cad	113,51	19.346	21,96
70.f					
Nr. 14495	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantadue/74)**	cad	82,74	26.541	21,96
70.g					
Nr. 14496	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (cento/46)**	cad	100,46	21.859	21,96
70.h					
Nr. 14497	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (centoventidue/84)**	cad	122,84	17.877	21,96
70.i					
Nr. 14498	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantacinque/15)**	cad	85,15	25.790	21,96
70.j					
Nr. 14499	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (centodieci/55)**	cad	110,55	19.864	21,96
70.k					
Nr. 14500	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm				
1E.06.020.03	**euro (centotrentasei/09)**	cad	136,09	16.136	21,96
70.l					
Nr. 14501	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (ottantasette/77)**	cad	87,77	25.020	21,96
70.m					
Nr. 14502	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (centosedici/61)**	cad	116,61	18.832	21,96
70.n					
Nr. 14503	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm				
1E.06.020.03	**euro (centoquaranta/11)**	cad	140,11	15.673	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.o Nr. 14504 1E.06.020.03 80	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14505 1E.06.020.03 80.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm **euro (ottantauno/40)**	cad	81,40	26.978	21,96
Nr. 14506 1E.06.020.03 80.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm **euro (centosei/17)**	cad	106,17	20.684	21,96
Nr. 14507 1E.06.020.03 80.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm **euro (centoventi/56)**	cad	120,56	18.215	21,96
Nr. 14508 1E.06.020.03 80.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm **euro (ottantacinque/65)**	cad	85,65	25.639	21,96
Nr. 14509 1E.06.020.03 80.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm **euro (centonove/14)**	cad	109,14	20.121	21,96
Nr. 14510 1E.06.020.03 80.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm **euro (centoventisette/83)**	cad	127,83	17.179	21,96
Nr. 14511 1E.06.020.03 80.g	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm **euro (ottantasette/82)**	cad	87,82	25.006	21,96
Nr. 14512 1E.06.020.03 80.h	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm **euro (centodiciotto/04)**	cad	118,04	18.604	21,96
Nr. 14513 1E.06.020.03 80.i	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm **euro (centoquaranta/06)**	cad	140,06	15.679	21,96
Nr. 14514 1E.06.020.03 80.j	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm **euro (centouno/38)**	cad	101,38	21.661	21,96
Nr. 14515 1E.06.020.03 80.k	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm **euro (centoquarantadue/95)**	cad	142,95	15.362	21,96
Nr. 14516 1E.06.020.03 80.l	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm **euro (centosessantacinque/94)**	cad	165,94	13.234	21,96
Nr. 14517 1E.06.020.03 90	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14518 1E.06.020.03 90.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm **euro (ottantaquattro/67)**	cad	84,67	25.936	21,96
Nr. 14519 1E.06.020.03 90.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm **euro (centoundici/05)**	cad	111,05	19.775	21,96
Nr. 14520 1E.06.020.03 90.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm **euro (centoventisei/14)**	cad	126,14	17.409	21,96
Nr. 14521 1E.06.020.03 90.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm **euro (centotredici/18)**	cad	113,18	19.403	21,96
Nr. 14522 1E.06.020.03 90.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm **euro (centodiciannove/52)**	cad	119,52	18.373	21,96
Nr. 14523 1E.06.020.03 90.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centocinquantaotto/74)**	cad	158,74	13.834	21,96
Nr. 14524 1E.06.020.03 90.g	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centosettantaotto/51)**	cad	178,51	12.302	21,96
Nr. 14525 1E.06.020.04 00	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14526 1E.06.020.0400.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm **euro (ottantanove/19)**	cad	89,19	24.622	21,96
Nr. 14527 1E.06.020.0400.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm **euro (centodiciotto/10)**	cad	118,10	18.594	21,96
Nr. 14528 1E.06.020.0400.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm **euro (centotrentaquattro/32)**	cad	134,32	16.349	21,96
Nr. 14529 1E.06.020.0400.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm **euro (centoventi/21)**	cad	120,21	18.268	21,96
Nr. 14530 1E.06.020.0400.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm **euro (centoventisette/14)**	cad	127,14	17.272	21,96
Nr. 14531 1E.06.020.0400.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centosessantanove/61)**	cad	169,61	12.947	21,96
Nr. 14532 1E.06.020.0400.g	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centonovantauno/05)**	cad	191,05	11.494	21,96
Nr. 14533 1E.06.020.0410	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:				
Nr. 14534 1E.06.020.0410.a	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm **euro (centoundici/05)**	cad	111,05	19.775	21,96
Nr. 14535 1E.06.020.0410.b	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm **euro (centoventisei/57)**	cad	126,57	17.350	21,96
Nr. 14536 1E.06.020.0410.c	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm **euro (centoquarantadue/10)**	cad	142,10	15.454	21,96
Nr. 14537 1E.06.020.0410.d	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm **euro (centosedici/69)**	cad	116,69	18.819	21,96
Nr. 14538 1E.06.020.0410.e	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm **euro (centoventiuno/64)**	cad	121,64	18.053	21,96
Nr. 14539 1E.06.020.0410.f	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centosettantacinque/98)**	cad	175,98	12.479	21,96
Nr. 14540 1E.06.020.0410.g	idem c.s. ...rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm **euro (centonovantacinque/71)**	cad	195,71	11.221	21,96
Nr. 14541 1E.06.020.0420	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo:				
Nr. 14542 1E.06.020.0420.a	idem c.s. ...-10. Del Tipo: - 2 x 18 W **euro (centosettantauno/23)**	cad	171,23	12.825	21,96
Nr. 14543 1E.06.020.0420.b	idem c.s. ...-10. Del Tipo: - 2 x 36 W **euro (duecentotre/75)**	cad	203,75	10.778	21,96
Nr. 14544 1E.06.020.0420.c	idem c.s. ...-10. Del Tipo: - 4 x 18 W **euro (duecentoquattordici/28)**	cad	214,28	10.248	21,96
Nr. 14545 1E.06.020.0420.d	idem c.s. ...-10. Del Tipo: - 4 x 36 W **euro (duecentoquattordici/28)**	cad	214,28	10.248	21,96
Nr. 14546 1E.06.020.0440	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze:				
Nr. 14547 1E.06.020.0440.a	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 70 W **euro (centoventisette/39)**	cad	127,39	12.057	15,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14548 1E.06.020.04 40.b	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 250-400 W **euro (centocinquantatre/52)**	cad	153,52	10.005	15,36
Nr. 14549 1E.06.020.04 40.c	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 1000-2000 W **euro (trecentotrentasei/97)**	cad	336,97	4.558	15,36
Nr. 14550 1E.06.020.04 40.d	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 250 W **euro (centosessantasette/63)**	cad	167,63	9.163	15,36
Nr. 14551 1E.06.020.04 40.e	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 400 W **euro (centoottantauno/72)**	cad	181,72	8.453	15,36
Nr. 14552 1E.06.020.04 40.f	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 1000 W **euro (trecentoquarantaquattro/01)**	cad	344,01	4.465	15,36
Nr. 14553 1E.06.020.04 40.g	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio bassa pressione 90-180 W **euro (centoquarantadue/78)**	cad	142,78	10.758	15,36
Nr. 14554 1E.06.020.04 40.h	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 125 W **euro (ottantacinque/83)**	cad	85,83	17.896	15,36
Nr. 14555 1E.06.020.04 40.i	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 250 W **euro (novantauno/53)**	cad	91,53	16.781	15,36
Nr. 14556 1E.06.020.04 40.j	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 400 W **euro (centodue/41)**	cad	102,41	14.999	15,36
Nr. 14557 1E.06.020.04 40.k	idem c.s. ...fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 700 W **euro (centosettantasei/35)**	cad	176,35	8.710	15,36
Nr. 14558 1E.06.020.04 50	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi:				
Nr. 14559 1E.06.020.04 50.a	idem c.s. ...34-11, nei tipi: - Ø 350 x h 290 fino 80 W bulbo fluorescente **euro (quarantadue/69)**	cad	42,69	30.850	13,17
Nr. 14560 1E.06.020.04 50.b	idem c.s. ...34-11, nei tipi: - Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente **euro (cinquantauno/17)**	cad	51,17	25.738	13,17
Nr. 14561 1E.06.020.04 60	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:				
Nr. 14562 1E.06.020.04 60.a	idem c.s. ...liscio, nei diametri: - 260 mm **euro (quaranta/29)**	cad	40,29	32.688	13,17
Nr. 14563 1E.06.020.04 60.b	idem c.s. ...liscio, nei diametri: - 320 mm **euro (quarantaquattro/81)**	cad	44,81	29.391	13,17
Nr. 14564 1E.06.020.04 60.c	idem c.s. ...liscio, nei diametri: - 380 mm **euro (cinquantauno/17)**	cad	51,17	25.738	13,17
Nr. 14565 1E.06.020.04 60.d	idem c.s. ...liscio, nei diametri: - 450 mm **euro (cinquantaotto/09)**	cad	58,09	22.672	13,17
Nr. 14566 1E.06.020.04 70	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncino contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi:				
Nr. 14567 1E.06.020.04 70.a	idem c.s. ...34-7, nei tipi: - 80 W **euro (sessantadue/82)**	cad	62,82	24.451	15,36
Nr. 14568	idem c.s. ...34-7, nei tipi: - 125 W				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.020.0470.b	**euro (sessantasei/35)**	cad	66,35	23.150	15,36
Nr. 14569	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:				
1E.06.020.0480	idem c.s. ...giardino, nelle dimensioni: - Ø 60 mm spessore 4 mm				
Nr. 14570	**euro (ventiquattro/67)**	cad	24,67	53.385	13,17
1E.06.020.0480.a	idem c.s. ...giardino, nelle dimensioni: - Ø 100 mm spessore 5 mm				
Nr. 14571	**euro (trentaquattro/40)**	cad	34,40	44.651	15,36
1E.06.020.0480.b	idem c.s. ...giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm				
Nr. 14572	**euro (centododici/31)**	cad	112,31	13.676	15,36
1E.06.020.0480.c	idem c.s. ...giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm				
Nr. 14573	**euro (centotrentasei/14)**	cad	136,14	11.283	15,36
1E.06.020.0480.d	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi:				
Nr. 14574					
1E.06.020.0490	idem c.s. ...giardino, nei tipi: - in nylon				
Nr. 14575	**euro (sedici/80)**	cad	16,80	39.167	6,58
1E.06.020.0490.a	idem c.s. ...giardino, nei tipi: - in alluminio pressofuso				
Nr. 14576	**euro (trentacinque/90)**	cad	35,90	18.329	6,58
1E.06.020.0490.b	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo:				
Nr. 14577	idem c.s. ...vetro; del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3				
1E.06.020.0500	**euro (novantatre/95)**	cad	93,95	18.691	17,56
Nr. 14578	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 2 x 18 FLC-D e 2 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3				
1E.06.020.0500.a	**euro (centocinque/42)**	cad	105,42	16.657	17,56
Nr. 14579					
1E.06.020.0500.b	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3				
Nr. 14580	**euro (centoottantanove/59)**	cad	189,59	9.262	17,56
1E.06.020.0500.c	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 2 x 18 FLC-D/E attacco G24d-2				
Nr. 14581					
1E.06.020.0500.d	**euro (centonovantanove/13)**	cad	199,13	8.818	17,56
Nr. 14582	Apparecchio illuminante per palestre con riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 20 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo attacco al plafone e lampada Joduri 250 W in opera.				
1E.06.020.0600	**euro (duecentotrentatre/40)**	cad	233,40	9.409	21,96
Nr. 14583	Accessorio: Gabbia di protezione in tondino di acciaio plastificato in opera.				
1E.06.020.0650	**euro (trentaquattro/25)**	cad	34,25	10.628	3,64
Nr. 14584	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera:				
1E.06.020.0700					
Nr. 14585	idem c.s. ...lampada in opera: - Joduro 250 W				
1E.06.020.0700.a	**euro (duecentosedici/17)**	cad	216,17	10.159	21,96
Nr. 14586	idem c.s. ...lampada in opera: - Joduri 400 W				
1E.06.020.0700.b	**euro (duecentoottantanove/83)**	cad	289,83	7.577	21,96
Nr. 14587	Accessorio : Gabbia di protezione antiurto in tondino in acciaio con fissaggio a mezzo viti in opera.				
1E.06.020.0750	**euro (quarantatre/82)**	cad	43,82	10.018	4,39
Nr. 14588	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
1E.06.030.0010					
Nr. 14589	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 1x18 W lunghezza 650 mm				
1E.06.030.0010.a	**euro (sessantauno/05)**	cad	61,05	28.763	17,56
Nr. 14590	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 1x36 W lunghezza 1250 mm				
1E.06.030.0010.b	**euro (settantaotto/67)**	cad	78,67	22.321	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14591 1E.06.030.00 10.c	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 1x58 W lunghezza 1550 mm **euro (ottantacinque/71)**	cad	85,71	20.488	17,56
Nr. 14592 1E.06.030.00 10.d	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm **euro (sessantaotto/83)**	cad	68,83	22.316	15,36
Nr. 14593 1E.06.030.00 20	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:				
Nr. 14594 1E.06.030.00 20.a	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 2x18 W lunghezza 740 mm **euro (centosei/90)**	cad	106,90	16.427	17,56
Nr. 14595 1E.06.030.00 20.b	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 2x36 W lunghezza 1350 mm **euro (centotrentacinque/10)**	cad	135,10	12.998	17,56
Nr. 14596 1E.06.030.00 20.c	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - 2x58 W lunghezza 1550 mm **euro (centoquarantanove/18)**	cad	149,18	11.771	17,56
Nr. 14597 1E.06.030.00 20.d	idem c.s. ...protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm **euro (centoquattro/12)**	cad	104,12	14.752	15,36
Nr. 14598 1E.06.030.00 30	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: idem c.s. ...modulari di illuminazione: - giunto di continuità lineare, ad angolo, a T o a croce, comprese ghiere di giunzione				
Nr. 14599 1E.06.030.00 30.a	**euro (undici/24)**	cad	11,24	19.484	2,19
Nr. 14600 1E.06.030.00 30.b	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - giunto flessibile **euro (diciotto/29)**	cad	18,29	11.974	2,19
Nr. 14601 1E.06.030.00 30.c	idem c.s. ...illuminazione: - sospensione doppia completa di cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, di cui una elettrificata **euro (ventiotto/01)**	cad	28,01	39.165	10,97
Nr. 14602 1E.06.040.00 10	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi:				
Nr. 14603 1E.06.040.00 10.a	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 6 W **euro (cinquantatre/64)**	cad	53,64	32.737	17,56
Nr. 14604 1E.06.040.00 10.b	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 8 W o 2x6 W **euro (sessantacinque/33)**	cad	65,33	26.879	17,56
Nr. 14605 1E.06.040.00 10.c	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 8 W IP65 **euro (cinquantanove/35)**	cad	59,35	29.587	17,56
Nr. 14606 1E.06.040.00 10.d	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65 **euro (settanta/14)**	cad	70,14	25.036	17,56
Nr. 14607 1E.06.040.00 10.e	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 24 W PL IP65 **euro (ottantatre/24)**	cad	83,24	21.096	17,56
Nr. 14608 1E.06.040.00 20	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:				
Nr. 14609 1E.06.040.00 20.a	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 6 W **euro (novantadue/79)**	cad	92,79	18.924	17,56
Nr. 14610 1E.06.040.00 20.b	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 8 W **euro (centododici/24)**	cad	112,24	15.645	17,56
Nr. 14611 1E.06.040.00 20.c	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 15-18 W **euro (centoventiuno/57)**	cad	121,57	14.444	17,56
Nr. 14612 1E.06.040.00 20.d	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 24 W PL **euro (centotrentanove/37)**	cad	139,37	12.600	17,56
Nr. 14613 1E.06.040.00 20.e	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 36 W PL **euro (centosettantaotto/01)**	cad	178,01	9.865	17,56
Nr. 14614	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 2x6 W				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.040.0020.f	**euro (centoquattordici/99)**	cad	114,99	15.271	17,56
Nr. 14615	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 2x18 W				
1E.06.040.0020.g	**euro (centosessantanove/46)**	cad	169,46	10.362	17,56
Nr. 14616	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 8 W IP65				
1E.06.040.0020.h	**euro (centotrentadue/14)**	cad	132,14	13.289	17,56
Nr. 14617	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 18-24 W PL IP65				
1E.06.040.0020.i	**euro (centoquarantacinque/20)**	cad	145,20	12.094	17,56
Nr. 14618	idem c.s. ...lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65				
1E.06.040.0020.j	**euro (centoquarantasette/94)**	cad	147,94	11.870	17,56
Nr. 14619 1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:				
Nr. 14620	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 6 W				
1E.06.040.0030.a	**euro (centotre/37)**	cad	103,37	16.988	17,56
Nr. 14621	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 8 W				
1E.06.040.0030.b	**euro (centoventicinque/94)**	cad	125,94	13.943	17,56
Nr. 14622	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 15-18 W				
1E.06.040.0030.c	**euro (centotrentasei/53)**	cad	136,53	12.862	17,56
Nr. 14623	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 24 W PL				
1E.06.040.0030.d	**euro (centocinquantasei/97)**	cad	156,97	11.187	17,56
Nr. 14624	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 36 W PL				
1E.06.040.0030.e	**euro (duecentouno/44)**	cad	201,44	8.717	17,56
Nr. 14625	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 2x6 W				
1E.06.040.0030.f	**euro (centoventinove/11)**	cad	129,11	13.601	17,56
Nr. 14626	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 2x18 W				
1E.06.040.0030.g	**euro (centonovantauno/55)**	cad	191,55	9.167	17,56
Nr. 14627	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 8 W IP65				
1E.06.040.0030.h	**euro (centotrentadue/14)**	cad	132,14	13.289	17,56
Nr. 14628	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65				
1E.06.040.0030.i	**euro (centosessantatre/70)**	cad	163,70	10.727	17,56
Nr. 14629	idem c.s. ...bandiera con potenze: - 2x8 W IP65				
1E.06.040.0030.j	**euro (centosessantasei/87)**	cad	166,87	10.523	17,56
Nr. 14630 1E.06.040.0040	Apparecchio illuminante autonomo 11 W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada.				
	euro (centosettantasette/44)	cad	177,44	9.896	17,56
Nr. 14631 1E.06.040.0050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio.				
	euro (sei/67)	cad	6,67	19.640	1,31
Nr. 14632 1E.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:				
	idem c.s. ...illuminanti del tipo: - 6 W - 8 W - 24 W PL				
Nr. 14633 1E.06.040.0060.a	**euro (dieci/48)**	cad	10,48	16.794	1,76
	idem c.s. ...illuminanti del tipo: - 18 W - 2x18 W				
Nr. 14634 1E.06.040.0060.b	**euro (trentaquattro/56)**	cad	34,56	5.093	1,76
Nr. 14635	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838				
1E.06.040.0070	**euro (tre/98)**	cad	3,98	22.111	0,88
Nr. 14636 1E.06.040.0080	Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centoventi/86)	cad	120,86	14.529	17,56
Nr. 14637 1E.06.040.0090	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente. **euro (duecentotrentatre/90)**	cad	233,90	7.507	17,56
Nr. 14638 1E.06.040.0100	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:				
Nr. 14639 1E.06.040.0100.a	idem c.s. ...UNI 11222. Tipo:- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN. **euro (milleduecentotrentasette/20)**	cad	1´237,20	0.710	8,78
Nr. 14640 1E.06.040.0100.b	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum). Gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica. Completa di apposita antenna radio, di una porte RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota, display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03. Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN. **euro (milleottocentotrentasei/00)**	cad	1´836,00	0.478	8,78
Nr. 14641 1E.06.040.0100.c	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- stampante per centrale installabile su guida DIN **euro (millesettecentonovantatre/66)**	cad	1´793,66	0.490	8,78
Nr. 14642 1E.06.040.0105	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:				
Nr. 14643 1E.06.040.0105.a	idem c.s. ...di lampade. Versione:- per installazione a parete **euro (quattromilaquattrocentonove/11)**	cad	4´409,11	0.199	8,78
Nr. 14644 1E.06.040.0105.b	idem c.s. ...di lampade. Versione:- per installazione in rack **euro (quattromilatrentanove/20)**	cad	4´039,20	0.217	8,78
Nr. 14645 1E.06.040.0110	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete. **euro (cinquanta/75)**	cad	50,75	4.315	2,19
Nr. 14646 1E.06.040.0120	Faro portatile dotato di due luci: 1) jodio 10 W - 6 V, autonomia 6 ore, 2) incandescenza 1.2 W - 6 V, autonomia 26 ore. Dotato di batterie al Ni-Cd. **euro (centoventiotto/38)**	cad	128,38	1.706	2,19
Nr. 14647 1E.06.050.0010	Pali idem c.s. ...Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino **euro (duecentoventidue/64)**	cad	222,64	6.899	15,36
Nr. 14648 1E.06.050.0010.a	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m **euro (quattrocentosessantadue/43)**	cad	462,43	4.749	21,96
Nr. 14649 1E.06.050.0010.b	idem c.s. ...semplice da 1,25 m **euro (quattrocentosettanta/91)**	cad	470,91	4.663	21,96
Nr. 14650 1E.06.050.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m				
Nr. 14651	**euro (quattrocentoventiotto/55)**	cad	428,55	5.124	21,96
1E.06.050.00					
10.d	idem c.s. ...semplice da 1,25 m				
Nr. 14652	**euro (quattrocentotrentasette/02)**	cad	437,02	5.025	21,96
1E.06.050.00					
10.e	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m				
Nr. 14653	**euro (trecentosettantaquattro/96)**	cad	374,96	5.267	19,75
1E.06.050.00					
10.f	idem c.s. ...semplice da 1,25 m				
Nr. 14654	**euro (trecentoottantatre/43)**	cad	383,43	5.151	19,75
1E.06.050.00					
10.g	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m				
Nr. 14655	**euro (trecentoventiquattro/20)**	cad	324,20	5.416	17,56
1E.06.050.00					
10.h	idem c.s. ...semplice da 1,25 m				
Nr. 14656	**euro (trecentotrentadue/68)**	cad	332,68	5.278	17,56
1E.06.050.00					
10.i	Pali - conico, lunghezza 4 m				
Nr. 14657	**euro (duecentoventidue/64)**	cad	222,64	6.899	15,36
1E.06.050.00					
10.j	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m				
Nr. 14658	**euro (quattrocentoottantacinque/00)**	cad	485,00	4.528	21,96
1E.06.050.00					
10.k	idem c.s. ...sbraccio da 1,25 m				
Nr. 14659	**euro (quattrocentonovantatre/48)**	cad	493,48	4.450	21,96
1E.06.050.00					
10.l	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m				
Nr. 14660	**euro (quattrocentocinquantauno/13)**	cad	451,13	4.868	21,96
1E.06.050.00					
10.m	idem c.s. ...sbraccio da 1,25 m				
Nr. 14661	**euro (quattrocentocinquantanove/60)**	cad	459,60	4.778	21,96
1E.06.050.00					
10.n	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m				
Nr. 14662	**euro (trecentonovantasette/54)**	cad	397,54	4.968	19,75
1E.06.050.00					
10.o	idem c.s. ...sbraccio da 1,25 m				
Nr. 14663	**euro (quattrocentosei/01)**	cad	406,01	4.864	19,75
1E.06.050.00					
10.p	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m				
Nr. 14664	**euro (trecentoquarantauno/15)**	cad	341,15	5.147	17,56
1E.06.050.00					
10.q	idem c.s. ...sbraccio da 1,25 m				
Nr. 14665	**euro (trecentoquarantanove/62)**	cad	349,62	5.023	17,56
1E.06.050.00					
10.r	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i.				
Nr. 14666					
1E.06.050.00	idem c.s. ...17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 400 W - 230 V a vapori di				
20	sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II				
Nr. 14667	**euro (duecentosettantatre/33)**	cad	273,33	8.034	21,96
1E.06.050.00					
20.a	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. -				
Nr. 14668	apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione,				
1E.06.050.00	completo di lampada classe II				
20.b	**euro (duecentocinquantanove/23)**	cad	259,23	8.471	21,96
Nr. 14669	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. -				
1E.06.050.00	apparecchio illuminante chiuso a palo da 150 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione,				
20.c	completo di lampada classe II				
	euro (duecentoquarantasette/94)	cad	247,94	8.857	21,96
Nr. 14670	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. -				
1E.06.050.00	apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V E27, completo di lampada classe II, da				
20.d	giardino				
	euro (centonovantasette/12)	cad	197,12	11.140	21,96
Nr. 14671	idem c.s. ...230 V a vapori di mercurio, completo di lampada classe II				
1E.06.050.00	**euro (duecentoundici/24)**	cad	211,24	10.396	21,96
20.e					
Nr. 14672	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. -				
1E.06.050.00	apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II				
20.f	**euro (duecentotrentaquattro/95)**	cad	234,95	9.347	21,96
Nr. 14673	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. -				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.050.00 20.g	apparecchio illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II **euro (trecentonovantasette/52)**	cad	397,52	5.524	21,96
Nr. 14674 1E.06.050.00 20.h	idem c.s. ...apparecchio illuminante da tunnel o sottopasso, completo di bilampada da 2x100 W ai vapori di odio (Na) ad alta pressione o 1x135 W ai vapori di sodio (Na) a bassa pressione e trasformatore **euro (trecentoquarantatre/89)**	cad	343,89	6.386	21,96
Nr. 14675 1E.06.050.00 20.i	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada **euro (trecentocinquantacinque/19)**	cad	355,19	6.183	21,96
Nr. 14676 1E.06.050.00 20.j	idem c.s. ...palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada **euro (trecentoventinove/77)**	cad	329,77	6.659	21,96
Nr. 14677 1E.06.050.00 20.k	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 250 W JM completo di trasformatore e lampada **euro (trecentoquarantauno/06)**	cad	341,06	6.439	21,96
Nr. 14678 1E.06.050.00 30	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: idem c.s. ...plinti, nelle lunghezze: - 12 m				
Nr. 14679 1E.06.050.00 30.a	**euro (tremilacentoottantadue/00)**	cad	3´182,00	11.037	351,20
Nr. 14680 1E.06.050.00 30.b	idem c.s. ...plinti, nelle lunghezze: - 20 m **euro (tredicimilatrecentoquattordici/46)**	cad	13´314,46	2.638	351,20
Nr. 14681 1E.06.050.00 30.c	idem c.s. ...plinti, nelle lunghezze: - 25 m **euro (quattordicimilaottocentotrentaquattro/91)**	cad	14´834,91	3.551	526,80
Nr. 14682 1E.06.050.00 30.d	idem c.s. ...plinti, nelle lunghezze: - 30 m **euro (sedicimilanovecentodiciannove/83)**	cad	16´919,83	4.151	702,40
Nr. 14683 1E.06.050.00 40	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo:				
Nr. 14684 1E.06.050.00 40.a	idem c.s. ...scarica del tipo: - con lampada a scarica JM- TS 70 **euro (centocinquantasette/85)**	cad	157,85	13.912	21,96
Nr. 14685 1E.06.050.00 40.b	idem c.s. ...scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D **euro (centonovantaquattro/18)**	cad	194,18	11.309	21,96
Nr. 14686 1E.06.050.00 50	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo:				
Nr. 14687 1E.06.050.00 50.a	idem c.s. ...opera del tipo: - rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L **euro (centoquattro/29)**	cad	104,29	21.057	21,96
Nr. 14688 1E.06.050.00 50.b	idem c.s. ...opera del tipo: - quadrata con lampada FLC 1 x 26 D **euro (centodieci/03)**	cad	110,03	19.958	21,96
Nr. 14689 1E.06.060.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi unitari delle apparecchiature e proiettori sono comprensivi delle relative lampade anche se non espressamente descritti, i prezzi unitari delle lampade riportati di seguito sono relativi alla sostituzione delle stesse e quindi comprensivi degli oneri di smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature, nonchè degli oneri di trasporto e di gestione RAEE di cui alla voce 1E.06.000				
Nr. 14690 1E.06.060.00 10	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm. Doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W **euro (quattrocentoquattro/75)**	cad	404,75	3.098	12,54
Nr. 14691 1E.06.060.00 20	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W **euro (centotrenta/14)**	cad	130,14	9.636	12,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14692 1E.06.060.00 30	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W **euro (centocinquantanove/65)**	cad	159,65	7.855	12,54
Nr. 14693 1E.06.060.00 35	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
Nr. 14694 1E.06.060.00 35.a	idem c.s. ...sistema DALI; versione: - con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W **euro (quattrocentotrentauno/81)**	cad	431,81	2.904	12,54
Nr. 14695 1E.06.060.00 35.b	idem c.s. ...sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W **euro (quattrocentoquarantaotto/21)**	cad	448,21	2.798	12,54
Nr. 14696 1E.06.060.00 35.c	idem c.s. ...sistema DALI; versione: -con fascio asimmetrico potenza 72 W **euro (quattrocentosessantasette/06)**	cad	467,06	2.685	12,54
Nr. 14697 1E.06.060.00 40	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso:				
Nr. 14698 1E.06.060.00 40.a	idem c.s. ...recuperatori di flusso: - grado di protezione IP65-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 6400 Lm potenza 47 w **euro (trecentododici/11)**	cad	312,11	4.018	12,54
Nr. 14699 1E.06.060.00 40.b	idem c.s. ...recuperatori di flusso: - grado di protezione IP66-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 12800 Lm potenza 94 w **euro (cinquecentosettantaquattro/45)**	cad	574,45	2.183	12,54
Nr. 14700 1E.06.060.00 50	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica, equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w e completo di staffa orientabile in lamiera d'acciaio predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra. **euro (novecentoquaranta/41)**	cad	940,41	1.333	12,54
Nr. 14701 1E.06.060.00 60	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da:				
Nr. 14702 1E.06.060.00 60.a	idem c.s. ...led 4000K da: - 3000 lm potenza 25 w **euro (centosessantauno/74)**	cad	161,74	7.753	12,54
Nr. 14703 1E.06.060.00 60.b	idem c.s. ...led 4000K da: - 4700 lm potenza 38 w **euro (centosessantaotto/28)**	cad	168,28	7.452	12,54
Nr. 14704 1E.06.060.00 60.c	idem c.s. ...led 4000K da: - 6300 lm potenza 52 w **euro (duecentoquarantasei/17)**	cad	246,17	5.094	12,54
Nr. 14705 1E.06.060.00 60.d	idem c.s. ...led 4000K da: - 10200 lm potenza 88 w - ottiche in PMMA ad alto rendimento e recuperatori di flusso in policarbonato **euro (trecentoottanta/60)**	cad	380,60	3.295	12,54
Nr. 14706	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.060.0065	zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:				
Nr. 14707 1E.06.060.0065.a	idem c.s. ...del proiettore. Da:- 36.300lm - CRI 70 - 237W - 700mA **euro (millecentoottantasette/27)**	cad	1´187,27	1.056	12,54
Nr. 14708 1E.06.060.0065.b	idem c.s. ...del proiettore. Da:- 51.000lm - CRI 70 - 367W - 1.050mA **euro (milleduecentoquarantauno/92)**	cad	1´241,92	1.010	12,54
Nr. 14709 1E.06.060.0065.c	idem c.s. ...del proiettore. Da:- 56.650lm - CRI 70 - 423W - 1.200mA **euro (millequattrocentotrentaotto/67)**	cad	1´438,67	0.872	12,54
Nr. 14710 1E.06.060.0070	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistene agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con:				
Nr. 14711 1E.06.060.0070.a	idem c.s. ...linea; equipaggiato con: - lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w **euro (quattrocentoquarantadue/90)**	cad	442,90	2.831	12,54
Nr. 14712 1E.06.060.0070.b	idem c.s. ...linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w **euro (quattrocentosessantasette/49)**	cad	467,49	2.682	12,54
Nr. 14713 1E.06.060.0070.c	idem c.s. ...linea; equipaggiato con: - sovrapprezzo per applicazione di gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato **euro (trentasei/00)**	cad	36,00	3.472	1,25
Nr. 14714 1E.06.060.0075	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbinato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
Nr. 14715 1E.06.060.0075.a	idem c.s. ...sistema DALI; versione: - con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W **euro (trecentoundici/73)**	cad	311,73	4.023	12,54
Nr. 14716 1E.06.060.0075.b	idem c.s. ...sistema DALI; versione: - con fascio asimmetrico potenza 75 w **euro (trecentodiciannove/95)**	cad	319,95	3.919	12,54
Nr. 14717 1E.06.060.0075.c	idem c.s. ...sistema DALI; versione: - con fascio ellittico potenza 75 W **euro (trecentododici/26)**	cad	312,26	0.400	1,25
Nr. 14718 1E.06.060.0080	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:				
Nr. 14719 1E.06.060.0080.a	idem c.s. ...2500 lm da: - 22 w **euro (centoventisei/52)**	cad	126,52	9.911	12,54
Nr. 14720 1E.06.060.0080.b	idem c.s. ...2500 lm da: - 28 w **euro (centotrenta/64)**	cad	130,64	9.599	12,54
Nr. 14721 1E.06.060.0080.c	idem c.s. ...2500 lm da: - 22 w con sistema dimmer **euro (centosessantasette/51)**	cad	167,51	7.486	12,54
Nr. 14722 1E.06.060.0080.d	idem c.s. ...2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer **euro (centosettantaquattro/90)**	cad	174,90	7.170	12,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14723 1E.06.060.0085	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione:				
Nr. 14724 1E.06.060.0085.a	idem c.s. ...En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm **euro (cinquantacinque/04)**	cad	55,04	22.783	12,54
Nr. 14725 1E.06.060.0085.b	idem c.s. ...En 60598-2; versione: - potenza 26 W - Flusso luminoso 2000 lm **euro (sessantadue/26)**	cad	62,26	20.141	12,54
Nr. 14726 1E.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
Nr. 14727 1E.06.060.0090.a	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 300 x 1200 mm **euro (duecentosette/68)**	cad	207,68	6.038	12,54
Nr. 14728 1E.06.060.0090.b	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 300 x 1200 mm **euro (duecentocinquantadue/77)**	cad	252,77	4.961	12,54
Nr. 14729 1E.06.060.0090.c	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm **euro (centosettantanove/81)**	cad	179,81	6.974	12,54
Nr. 14730 1E.06.060.0090.d	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm **euro (duecentoventiuno/62)**	cad	221,62	5.658	12,54
Nr. 14731 1E.06.060.0090.e	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm **euro (duecentosette/68)**	cad	207,68	6.038	12,54
Nr. 14732 1E.06.060.0090.f	idem c.s. ...- modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm **euro (duecentocinquantadue/77)**	cad	252,77	4.961	12,54
Nr. 14733 1E.06.060.0095	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da:				
Nr. 14734 1E.06.060.0095.a	idem c.s. ...w, modulo da: - 300 x 1200 mm **euro (duecentoventinove/82)**	cad	229,82	5.456	12,54
Nr. 14735 1E.06.060.0095.b	idem c.s. ...w, modulo da: - 600 x 600 mm **euro (duecentoquindici/89)**	cad	215,89	5.809	12,54
Nr. 14736 1E.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi:				
Nr. 14737 1E.06.060.0100.a	idem c.s. ...molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w **euro (centoquarantatre/74)**	cad	143,74	8.724	12,54
Nr. 14738 1E.06.060.0100.b	idem c.s. ...molla nei tipi: - lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w **euro (centosettantauno/62)**	cad	171,62	7.307	12,54
Nr. 14739 1E.06.060.0110	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:				
Nr. 14740 1E.06.060.0110.a	idem c.s. ...- modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm **euro (duecentoquarantasei/93)**	cad	246,93	5.078	12,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14741 1E.06.060.01 10.b	idem c.s. ...- modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm **euro (duecentonovantadue/00)**	cad	292,00	4.295	12,54
Nr. 14742 1E.06.060.01 10.c	idem c.s. ...- modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 600 x 600 mm **euro (duecentoquarantasei/93)**	cad	246,93	5.078	12,54
Nr. 14743 1E.06.060.01 10.d	idem c.s. ...- modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm **euro (duecentonovantadue/00)**	cad	292,00	4.295	12,54
Nr. 14744 1E.06.060.01 10.e	idem c.s. ...- modulo da: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione **euro (ventidue/12)**	cad	22,12	5.651	1,25
Nr. 14745 1E.06.060.01 15	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza:				
Nr. 14746 1E.06.060.01 15.a	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - 52 W **euro (trecentosessantauno/86)**	cad	361,86	3.120	11,29
Nr. 14747 1E.06.060.01 15.b	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - 64 W **euro (quattrocentootto/58)**	cad	408,58	2.763	11,29
Nr. 14748 1E.06.060.01 15.c	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - sospensione con cavetto a regolazione millimetrica (incidenza n. 2 cavi per apparecchi illuminanti) **euro (diciotto/62)**	cad	18,62	6.713	1,25
Nr. 14749 1E.06.060.01 15.d	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - giunto lineare in alluminio pressofuso **euro (tredici/89)**	cad	13,89	8.999	1,25
Nr. 14750 1E.06.060.01 15.e	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - testata finale in alluminio **euro (tredici/06)**	cad	13,06	9.571	1,25
Nr. 14751 1E.06.060.01 15.f	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - giunto a 2 vie in acciaio verniciato a polvere **euro (diciassette/49)**	cad	17,49	7.147	1,25
Nr. 14752 1E.06.060.01 15.g	idem c.s. ...sistema DALI; potenza: - giunto a 3 / 4 vie in acciaio verniciato a polvere **euro (diciotto/62)**	cad	18,62	6.713	1,25
Nr. 14753 1E.06.060.01 20	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da:				
Nr. 14754 1E.06.060.01 20.a	idem c.s. ...w, modulo da: - 300 x 1200 mm **euro (duecentoottantacinque/46)**	cad	285,46	4.393	12,54
Nr. 14755 1E.06.060.01 20.b	idem c.s. ...w, modulo da: - 600 x 600 mm **euro (duecentosessantanove/89)**	cad	269,89	4.646	12,54
Nr. 14756 1E.06.060.01 20.c	idem c.s. ...w, modulo da: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione **euro (ventidue/12)**	cad	22,12	5.651	1,25
Nr. 14757 1E.06.060.01 25	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione:				
Nr. 14758 1E.06.060.01 25.a	idem c.s. ...EN 60598-2. versione: - a sospensione potenza 18 W **euro (duecentocinquantauno/09)**	cad	251,09	4.994	12,54
Nr. 14759 1E.06.060.01 25.b	idem c.s. ...EN 60598-2. versione: - binario elettrificato potenza 18 W **euro (duecentosessantaquattro/97)**	cad	264,97	4.733	12,54
Nr. 14760	idem c.s. ...EN 60598-2. versione: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.06.060.01 25.c	con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione **euro (ventidue/12)**	cad	22,12	5.651	1,25
Nr. 14761 1E.06.060.01 30	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:				
Nr. 14762 1E.06.060.01 30.a	idem c.s. ...da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm **euro (centodiciotto/22)**	cad	118,22	10.607	12,54
Nr. 14763 1E.06.060.01 30.b	idem c.s. ...da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm **euro (centoquarantanove/37)**	cad	149,37	8.395	12,54
Nr. 14764 1E.06.060.01 40	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza:				
Nr. 14765 1E.06.060.01 40.a	idem c.s. ...con - lunghezza: - monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm **euro (centocinque/17)**	cad	105,17	11.924	12,54
Nr. 14766 1E.06.060.01 40.b	idem c.s. ...con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm **euro (centotrentauno/79)**	cad	131,79	9.515	12,54
Nr. 14767 1E.06.060.01 40.c	idem c.s. ...con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm **euro (centocinquantadue/66)**	cad	152,66	8.214	12,54
Nr. 14768 1E.06.060.01 40.d	idem c.s. ...con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm **euro (centoquarantasette/79)**	cad	147,79	8.485	12,54
Nr. 14769 1E.06.060.01 40.e	idem c.s. ...con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm **euro (centosettanta/30)**	cad	170,30	7.363	12,54
Nr. 14770 1E.06.060.01 40.f	idem c.s. ...con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm **euro (duecentouno/03)**	cad	201,03	6.238	12,54
Nr. 14771 1E.06.060.01 80	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:				
Nr. 14772 1E.06.060.01 80.a	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 25 W ad incandescenza **euro (quindici/17)**	cad	15,17	5.537	0,84
Nr. 14773 1E.06.060.01 80.b	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - potenza 6 W equivalenti a 40 W ad incandescenza **euro (sedici/21)**	cad	16,21	5.182	0,84
Nr. 14774 1E.06.060.01 90	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie:				
Nr. 14775 1E.06.060.01 90.a	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 5 w equivalente a 32 w incandescenza **euro (otto/03)**	cad	8,03	10.461	0,84
Nr. 14776 1E.06.060.01 90.b	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 8 w equivalente a 48 w incandescenza **euro (dieci/48)**	cad	10,48	8.015	0,84
Nr. 14777 1E.06.060.01 90.c	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 13 w equivalente a 75 w incandescenza **euro (sedici/14)**	cad	16,14	5.204	0,84
Nr. 14778 1E.06.060.01 90.d	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - attacco E14 ed E27 potenza 2,7 w equivalente a 25 w incandescenza **euro (otto/86)**	cad	8,86	9.481	0,84
Nr. 14779 1E.06.060.02 00	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
Nr. 14780 1E.06.060.02	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 35 W ad incandescenza **euro (diciassette/29)**	cad	17,29	4.858	0,84

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.a Nr. 14781 1E.06.060.02	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - potenza 5,5 W equivalenti a 50 W ad incandescenza **euro (ventiuno/70)**	cad	21,70	3.871	0,84
00.b Nr. 14782 1E.06.060.02 10	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:				
Nr. 14783 1E.06.060.02 10.a	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w **euro (venticinque/83)**	cad	25,83	3.252	0,84
Nr. 14784 1E.06.060.02 10.b	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - Lunghezza 900 mm - flusso luminoso 1265 lm potenza 15 w **euro (trentadue/55)**	cad	32,55	2.581	0,84
Nr. 14785 1E.06.060.02 10.c	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1200 mm - flusso luminoso 1600 lm potenza 16 w **euro (trentasette/95)**	cad	37,95	2.213	0,84
Nr. 14786 1E.06.060.02 10.d	idem c.s. ...delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w **euro (quarantanove/59)**	cad	49,59	1.694	0,84
Nr. 14787 1E.06.070.00 10	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:				
Nr. 14788 1E.06.070.00 10.a	idem c.s. ...sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h **euro (centoquarantadue/10)**	cad	142,10	8.825	12,54
Nr. 14789 1E.06.070.00 10.b	idem c.s. ...sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h **euro (centoquarantatre/74)**	cad	143,74	8.724	12,54
Nr. 14790 1E.06.070.00 20	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazioneche che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:				
Nr. 14791 1E.06.070.00 20.a	idem c.s. ...dispositivo interno.Nei tipi:- monofacciale - IP40 **euro (quattrocentouno/67)**	cad	401,67	3.122	12,54
Nr. 14792 1E.06.070.00 20.b	idem c.s. ...dispositivo interno.Nei tipi:- bifacciale - IP41 **euro (quattrocentoquindici/02)**	cad	415,02	3.022	12,54
Nr. 14793 1E.06.070.00 30	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:				
Nr. 14794 1E.06.070.00 30.a	idem c.s. ...bicolore; nelle versioni: - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h **euro (centoventicinque/72)**	cad	125,72	9.975	12,54
Nr. 14795 1E.06.070.00 30.b	idem c.s. ...bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h **euro (centoventicinque/72)**	cad	125,72	9.975	12,54
Nr. 14796 1E.06.070.00 40	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0,50W. **euro (duecentonove/57)**	cad	209,57	5.984	12,54
Nr. 14797 1E.06.070.00 50	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso. **euro (duecentosettantauno/71)**	cad	271,71	4.615	12,54
Nr. 14798 1E.06.070.00 60	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:				
Nr. 14799 1E.06.070.00 60.a	idem c.s. ...sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 **euro (duecentoquarantasei/65)**	cad	246,65	5.084	12,54
Nr. 14800 1E.06.070.00 60.b	idem c.s. ...sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66 **euro (duecentonovantauno/69)**	cad	291,69	4.299	12,54
Nr. 14801 1E.06.070.00 60.c	idem c.s. ...sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 **euro (trecentocinquantanove/24)**	cad	359,24	3.491	12,54
Nr. 14802 1E.06.070.00 60.d	idem c.s. ...sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65 **euro (quattrocentotrentauno/28)**	cad	431,28	2.908	12,54
Nr. 14803 1E.06.070.00 60.e	idem c.s. ...sisitema DALI. Nelle versioni:- forma circolare da incasso - SE: 180 lm autonomia 1h - 90 lm autonomia 2h - SA: 150 lm; grado di protezione IP 42 **euro (duecentotrentanove/91)**	cad	239,91	5.227	12,54
Nr. 14804 1E.06.070.00 70	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:				
Nr. 14805 1E.06.070.00 70.a	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilta 20m **euro (duecento/49)**	cad	200,49	6.255	12,54
Nr. 14806 1E.06.070.00 70.b	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilta 30m **euro (duecentoquattordici/01)**	cad	214,01	5.860	12,54
Nr. 14807 1E.06.070.00 70.c	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo **euro (cinquantanove/79)**	cad	59,79	20.973	12,54
Nr. 14808 1E.06.070.00 70.d	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo **euro (ottantadue/29)**	cad	82,29	15.239	12,54
Nr. 14809 1E.06.070.00 70.e	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo DALI per controllo dell'apparecchio con sisitema con protocollo DALI **euro (novantatre/54)**	cad	93,54	13.406	12,54
Nr. 14810 1E.06.070.00 70.f	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- staffa per installazione a bandiera su controsoffitto **euro (cinquanta/75)**	cad	50,75	4.118	2,09
Nr. 14811 1E.06.070.00 70.g	idem c.s. ...(oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma **euro (sessantasei/73)**	cad	66,73	18.792	12,54
Nr. 14812 1E.06.070.00 80	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14813 1E.06.070.00 80.a	idem c.s. ...bicolore; nelle versioni:- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h **euro (centoventi/78)**	cad	120,78	10.383	12,54
Nr. 14814 1E.06.070.00 80.b	idem c.s. ...bicolore; nelle versioni:- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h **euro (centoventi/78)**	cad	120,78	10.383	12,54
Nr. 14815 1E.06.070.00 90	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm **euro (cinquecentocinquantatre/26)**	cad	553,26	2.267	12,54
Nr. 14816 1E.07.010.00 20	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
Nr. 14817 1E.07.010.00 20.a	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- RJ12 con coperchio **euro (diciannove/21)**	cad	19,21	36.596	7,03
Nr. 14818 1E.07.010.00 20.b	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e **euro (ventiuno/79)**	cad	21,79	32.263	7,03
Nr. 14819 1E.07.010.00 20.c	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 **euro (ventidue/10)**	cad	22,10	31.810	7,03
Nr. 14820 1E.07.010.00 30	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B: idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 5e				
Nr. 14821 1E.07.010.00 30.c	**euro (nove/78)** idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6	cad	9,78	33.640	3,29
Nr. 14822 1E.07.010.00 30.d	**euro (dieci/69)** idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a	cad	10,69	30.776	3,29
Nr. 14823 1E.07.010.00 30.e	**euro (tredici/08)** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:	cad	13,08	25.153	3,29
Nr. 14824 1E.07.010.00 40	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 5e				
Nr. 14825 1E.07.010.00 40.e	**euro (quattro/11)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e	cad	4,11	17.032	0,70
Nr. 14826 1E.07.010.00 40.f	**euro (quattro/53)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 5e	cad	4,53	15.453	0,70
Nr. 14827 1E.07.010.00 40.g	**euro (cinque/32)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 5e	cad	5,32	13.158	0,70
Nr. 14828 1E.07.010.00 40.h	**euro (cinque/45)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 5e	cad	5,45	12.844	0,70
Nr. 14829 1E.07.010.00 40.i	**euro (sette/25)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 6	cad	7,25	9.655	0,70
Nr. 14830 1E.07.010.00 40.j	**euro (sei/29)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6	cad	6,29	11.129	0,70
Nr. 14831 1E.07.010.00 40.k	**euro (sei/35)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6	cad	6,35	11.024	0,70
Nr. 14832 1E.07.010.00 40.l	**euro (sette/93)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 6	cad	7,93	8.827	0,70
Nr. 14833 1E.07.010.00 40.m	**euro (otto/42)** idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 6	cad	8,42	8.314	0,70
Nr. 14834 1E.07.010.00 40.n	**euro (dodici/34)** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:	cad	12,34	5.673	0,70
Nr. 14835 1E.07.010.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e				
Nr. 14836	**euro (due/00)**	m	2,00	65.500	1,31
1E.07.010.00					
50.b	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e				
Nr. 14837	**euro (due/19)**	m	2,19	59.817	1,31
1E.07.010.00					
50.c	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6				
Nr. 14838	**euro (due/73)**	m	2,73	47.985	1,31
1E.07.010.00					
50.d	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su				
Nr. 14839	supporto di plastica e placca in tecnopolimero:				
1E.07.020.00					
20	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- Categoria 5e				
Nr. 14840	**euro (ventitre/88)**	cad	23,88	29.439	7,03
1E.07.020.00					
20.a	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- Categoria 6				
Nr. 14841	**euro (ventiotto/08)**	cad	28,08	25.036	7,03
1E.07.020.00					
20.b	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- Categoria 6a				
Nr. 14842	**euro (ventinove/28)**	cad	29,28	24.010	7,03
1E.07.020.00					
20.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:				
Nr. 14843					
1E.07.020.00	idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 5e				
30	**euro (dodici/18)**	cad	12,18	27.011	3,29
Nr. 14844					
1E.07.020.00	idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6				
30.a	**euro (quindici/17)**	cad	15,17	21.688	3,29
Nr. 14845					
1E.07.020.00	idem c.s. ...cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a				
30.b	**euro (diciotto/05)**	cad	18,05	18.227	3,29
Nr. 14846					
1E.07.020.00	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con				
30.c	guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:				
Nr. 14847					
1E.07.020.00	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 5e				
40	**euro (sei/11)**	cad	6,11	11.457	0,70
Nr. 14848					
1E.07.020.00	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e				
40.e	**euro (sei/80)**	cad	6,80	10.294	0,70
Nr. 14849					
1E.07.020.00	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 5e				
40.f	**euro (otto/34)**	cad	8,34	8.393	0,70
Nr. 14850					
1E.07.020.00	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 5e				
40.g	**euro (otto/97)**	cad	8,97	7.804	0,70
Nr. 14851					
1E.07.020.00	idem c.s. ...lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 5e				
40.h	**euro (dodici/93)**	cad	12,93	5.414	0,70
Nr. 14852					
1E.07.020.00	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca,				
40.i	isolamento - Categoria:				
Nr. 14853					
1E.07.020.00	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e				
50	**euro (due/27)**	m	2,27	57.709	1,31
Nr. 14854					
1E.07.020.00	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e				
50.b	**euro (due/30)**	m	2,30	56.957	1,31
Nr. 14855					
1E.07.020.00	Prese utente MT - RJ, tipo 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in				
50.c	tecnopolimero				
Nr. 14856	**euro (ottantaquattro/22)**	cad	84,22	26.075	21,96
1E.07.030.00					
10	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e				
Nr. 14857	placca in tecnopolimero				
1E.07.030.00	**euro (quarantatre/87)**	cad	43,87	50.057	21,96
20					
Nr. 14858	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e				
1E.07.030.00	placca in tecnopolimero				
30	**euro (quarantauno/07)**	cad	41,07	53.470	21,96
Nr. 14859	Connettori per pannelli in fibra ottica				
1E.07.030.00					
40	idem c.s. ...in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14860 1E.07.030.00 40.a	**euro (ottanta/55)** Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ	cad	80,55	27.263	21,96
Nr. 14861 1E.07.030.00 40.b	**euro (quaranta/32)** Connettori per pannelli in fibra ottica - ST, tipo bussola 50/125 µ	cad	40,32	54.464	21,96
Nr. 14862 1E.07.030.00 40.c	**euro (trentanove/38)** Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ	cad	39,38	55.764	21,96
Nr. 14863 1E.07.030.00 50	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - MT - RJ / MT - RJ 1m **euro (settantatre/96)**	cad	73,96	5.936	4,39
Nr. 14864 1E.07.030.00 50.a	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - MT - RJ / MT - RJ 2m **euro (settantasette/14)**	cad	77,14	5.691	4,39
Nr. 14865 1E.07.030.00 50.b	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 1m **euro (settantadue/93)**	cad	72,93	6.019	4,39
Nr. 14866 1E.07.030.00 50.c	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 2m **euro (settantasei/01)**	cad	76,01	5.776	4,39
Nr. 14867 1E.07.030.00 50.d	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - ST / ST 1m **euro (trentasette/84)**	cad	37,84	11.601	4,39
Nr. 14868 1E.07.030.00 50.e	idem c.s. ...µ - ST / ST 2m **euro (trentanove/52)**	cad	39,52	11.108	4,39
Nr. 14869 1E.07.030.00 50.f	idem c.s. ...µ - SC / ST 1m **euro (cinquantanove/84)**	cad	59,84	7.336	4,39
Nr. 14870 1E.07.030.00 50.g	idem c.s. ...µ - SC / ST 2m **euro (sessantauno/99)**	cad	61,99	7.082	4,39
Nr. 14871 1E.07.030.00 50.h	Cavi in fibra ottica 50/125 µ				
Nr. 14872 1E.07.030.00 60	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 4 fibre **euro (dodici/90)**	m	12,90	51.008	6,58
Nr. 14873 1E.07.030.00 60.a	idem c.s. ...ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre **euro (quattordici/09)**	m	14,09	46.700	6,58
Nr. 14874 1E.07.030.00 60.b	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:				
Nr. 14875 1E.07.040.00 10	idem c.s. ...pannello e connessioni:- kit di 16 icone diversi simboli **euro (quattro/65)**	cad	4,65	47.097	2,19
Nr. 14876 1E.07.040.00 10.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- tappo otturazione per RJ e ST **euro (tre/86)**	cad	3,86	56.736	2,19
Nr. 14877 1E.07.040.00 10.b	idem c.s. ...otturazione per SC **euro (tre/73)**	cad	3,73	58.713	2,19
Nr. 14878 1E.07.040.00 10.c	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- Plugs RJ11 per cavi piatti **euro (undici/23)**	cad	11,23	78.183	8,78
Nr. 14879 1E.07.040.00 10.d	idem c.s. ...connessioni:- Plugs RJ12 per cavi piatti **euro (undici/30)**	cad	11,30	77.699	8,78
Nr. 14880 1E.07.040.00 10.e	idem c.s. ...connessioni:- Plugs RJ45 5e UTP per cavi tondi **euro (dodici/51)**	cad	12,51	70.184	8,78
Nr. 14881 1E.07.040.00 10.f	idem c.s. ...connessioni:- Plugs RJ45 5e FTP per cavi tondi **euro (tredici/90)**	cad	13,90	63.165	8,78
Nr. 14882 1E.07.040.00 10.g	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- copertura per plugs **euro (tre/11)**	cad	3,11	70.418	2,19
Nr. 14883 1E.07.040.00 10.h	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ **euro (quattordici/10)**	cad	14,10	62.270	8,78
Nr. 14884 1E.07.040.00	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20	**euro (duecentosettantatre/27)**	cad	273,27	8.036	21,96
Nr. 14885					
1E.07.050.00	Accessori per configurazione:				
10					
Nr. 14886	idem c.s. ...Accessori per configurazione:- pannello vuoto 10" per 8 connettori				
1E.07.050.00	**euro (quarantatre/09)**	cad	43,09	30.564	13,17
20					
Nr. 14887	Accessori per configurazione:- pannello 10" cieco				
1E.07.050.00	**euro (ventinove/84)**	cad	29,84	29.424	8,78
20.a					
Nr. 14888	Accessori per configurazione:- mensola 10" per mini-hub				
1E.07.050.00	**euro (quarantacinque/40)**	cad	45,40	19.339	8,78
20.b					
Nr. 14889	Accessori per configurazione:- pannello 10" passacavo				
1E.07.050.00	**euro (quarantauno/80)**	cad	41,80	31.507	13,17
20.c					
Nr. 14890	idem c.s. ...configurazione:- pannello prese di alimentazione				
1E.07.050.00	**euro (centodue/75)**	cad	102,75	12.818	13,17
20.d					
Nr. 14891	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti				
1E.07.050.00	forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in				
20.e	materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:				
Nr. 14892					
1E.07.050.00	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 9 unità di cablaggio				
30	**euro (trecentoottantauno/91)**	cad	381,91	5.750	21,96
Nr. 14893					
1E.07.050.00	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio				
30.a	**euro (quattrocentoventiuno/21)**	cad	421,21	5.214	21,96
Nr. 14894					
1E.07.050.00	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 18 unità di cablaggio				
30.b	**euro (cinquecentoquattro/22)**	cad	504,22	4.355	21,96
Nr. 14895					
1E.07.050.00	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio				
30.c	**euro (cinquecentosessantasei/80)**	cad	566,80	3.874	21,96
Nr. 14896					
1E.07.050.00	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo,				
30.d	completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2				
Nr. 14897	piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:				
1E.07.050.00					
40	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio				
Nr. 14898	**euro (ottocentoquarantacinque/92)**	cad	845,92	2.596	21,96
1E.07.050.00					
40.a	idem c.s. ...serratura e chiavi:- fino a 18 unità di cablaggio				
Nr. 14899	**euro (novecentodieci/07)**	cad	910,07	2.413	21,96
1E.07.050.00					
40.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e				
Nr. 14900	serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:				
1E.07.050.00					
50	idem c.s. ...unità di cablaggio:- fino a 9 unità				
Nr. 14901	**euro (duecentoundici/51)**	cad	211,51	8.302	17,56
1E.07.050.00					
50.a	idem c.s. ...unità di cablaggio:- fino a 15 unità				
Nr. 14902	**euro (duecentoquarantadue/79)**	cad	242,79	7.233	17,56
1E.07.050.00					
50.b	idem c.s. ...unità di cablaggio:- fino a 18 unità				
Nr. 14903	**euro (duecentosessantadue/03)**	cad	262,03	6.702	17,56
1E.07.050.00					
50.c	idem c.s. ...unità di cablaggio:- fino a 23 unità				
Nr. 14904	**euro (duecentonovantatre/32)**	cad	293,32	5.987	17,56
1E.07.050.00					
50.d	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido,				
Nr. 14905	porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di				
1E.07.050.00	livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):				
60					
Nr. 14906	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 600x600mm				
1E.07.050.00	**euro (seicentoquarantauno/83)**	cad	641,83	3.421	21,96
60.a					
Nr. 14907	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 600x600mm				
1E.07.050.00	**euro (novecentotrentaquattro/95)**	cad	934,95	2.349	21,96
60.b					
Nr. 14908	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 600x600mm				
1E.07.050.00	**euro (millesessantadue/08)**	cad	1´062,08	2.068	21,96
60.c					
Nr. 14909	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 800x800mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.07.050.00 60.d	**euro (novecentoottantatre/17)**	cad	983,17	2.234	21,96
Nr. 14910	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm				
1E.07.050.00 60.e	**euro (millequaranta/47)**	cad	1´040,47	2.111	21,96
Nr. 14911	idem c.s. ...- Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 800x800mm				
1E.07.050.00 60.f	**euro (millenovantasette/71)**	cad	1´097,71	2.001	21,96
Nr. 14912	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio,				
1E.07.050.00 70	dimensioni:				
Nr. 14913	idem c.s. ...di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm				
1E.07.050.00 70.a	**euro (centodiciannove/22)**	cad	119,22	18.420	21,96
Nr. 14914	idem c.s. ...di fissaggio, dimensioni:- 800x800 mm				
1E.07.050.00 70.b	**euro (centotrentadue/06)**	cad	132,06	16.629	21,96
Nr. 14915	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e				
1E.07.050.00 80	serratura, dimensioni:				
Nr. 14916	idem c.s. ...e serratura, dimensioni:- 600x1500 mm				
1E.07.050.00 80.a	**euro (quattrocentotrentauno/22)**	cad	431,22	5.093	21,96
Nr. 14917	idem c.s. ...e serratura, dimensioni:- 600x2100 mm				
1E.07.050.00 80.b	**euro (quattrocentoottantaquattro/17)**	cad	484,17	4.536	21,96
Nr. 14918	Accessori per armadi a pavimento:				
1E.07.050.00 90	idem c.s. ...armadi a pavimento:- coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere,				
Nr. 14919	diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg				
1E.07.050.00 90.a	**euro (centotrentanove/33)**	cad	139,33	12.603	17,56
Nr. 14920	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di golfari M10				
1E.07.050.00 90.b	**euro (sedici/07)**	cad	16,07	27.318	4,39
Nr. 14921	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole				
1E.07.050.00 90.c	**euro (trecentonovanta/32)**	cad	390,32	5.626	21,96
Nr. 14922	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h				
1E.07.050.00 90.d	**euro (centoventi/99)**	cad	120,99	14.514	17,56
Nr. 14923	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio				
1E.07.050.00 90.e	**euro (centosettantaquattro/56)**	cad	174,56	12.580	21,96
Nr. 14924	idem c.s. ...x armadio 42 unità di cablaggio				
1E.07.050.00 90.f	**euro (duecentotre/43)**	cad	203,43	10.795	21,96
Nr. 14925	Accessori per armadi a pavimento:- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1				
1E.07.050.00 90.g	**euro (centododici/17)**	cad	112,17	7.827	8,78
Nr. 14926	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:				
1E.07.050.01 00	idem c.s. ...zincato verniciato, capacità:- 16 porte				
Nr. 14927	**euro (quarantanove/94)**	cad	49,94	8.791	4,39
1E.07.050.01 00.a	idem c.s. ...zincato verniciato, capacità:- 24 porte				
Nr. 14928	**euro (cinquantasei/77)**	cad	56,77	7.733	4,39
1E.07.050.01 00.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio,				
Nr. 14929	fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:				
1E.07.050.01 10	idem c.s. ...e sul retro:-12 connettori RJ45, UTP Categoria 5e				
Nr. 14930	**euro (centoquindici/02)**	cad	115,02	19.092	21,96
1E.07.050.01 10.a	idem c.s. ...e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e				
Nr. 14931	**euro (centocinquantaquattro/19)**	cad	154,19	28.471	43,90
1E.07.050.01 10.b	idem c.s. ...e sul retro:- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e				
Nr. 14932	**euro (duecentoquindici/34)**	cad	215,34	40.773	87,80
1E.07.050.01 10.c	idem c.s. ...e sul retro:- 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e				
Nr. 14933	**euro (duecentocinquanta/44)**	cad	250,44	17.529	43,90
1E.07.050.01 10.d	idem c.s. ...e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14934 1E.07.050.01 10.e	**euro (duecentoquarantacinque/64)** Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico	cad	245,64	17.872	43,90
Nr. 14935 1E.07.050.01 20	**euro (trecentocinquantasei/51)** Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :	cad	356,51	24.628	87,80
Nr. 14936 1E.07.050.01 30	idem c.s. ...verniciato, 19" :- 1 unità di cablaggio				
Nr. 14937 1E.07.050.01 30.a	**euro (ventisei/50)** Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 3 unità di cablaggio	cad	26,50	16.566	4,39
Nr. 14938 1E.07.050.01 30.b	**euro (quaranta/03)** Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	40,03	10.967	4,39
Nr. 14939 1E.07.050.01 40	**euro (centoottantatre/24)** Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:	cad	183,24	7.187	13,17
Nr. 14940 1E.07.050.01 50	idem c.s. ...19" di profondità:- 250 mm				
Nr. 14941 1E.07.050.01 50.a	**euro (cinquantadue/50)** idem c.s. ...19" di profondità:- 350 mm	cad	52,50	16.724	8,78
Nr. 14942 1E.07.050.01 50.b	**euro (cinquantacinque/99)** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	cad	55,99	15.681	8,78
Nr. 14943 1E.07.050.01 60	**euro (quarantaotto/72)** Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio	cad	48,72	18.021	8,78
Nr. 14944 1E.07.050.01 70	**euro (otto/88)** Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":	cad	8,88	49.437	4,39
Nr. 14945 1E.07.050.01 80	idem c.s. ...con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa				
Nr. 14946 1E.07.050.01 80.a	**euro (centocinquantaotto/86)** idem c.s. ...con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	158,86	8.290	13,17
Nr. 14947 1E.07.050.01 80.b	**euro (centonovantasette/59)**	cad	197,59	6.665	13,17
Nr. 14948 1E.08.010.00 10	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. **euro (seicentoquattordici/12)**	cad	614,12	7.148	43,90
Nr. 14949 1E.08.010.00 20	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. **euro (seicentosettantacinque/92)**	cad	675,92	6.495	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 14950 1E.08.010.00 30	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. **euro (milledodici/00)**	cad	1´012,00	4.338	43,90
Nr. 14951 1E.08.010.00 40	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. **euro (millesettecentoventidue/75)**	cad	1´722,75	2.548	43,90
Nr. 14952 1E.08.010.00 50	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. **euro (duecentocinquantacinque/85)**	cad	255,85	6.863	17,56
Nr. 14953 1E.08.010.00 60	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonchè la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. **euro (seicentoquindici/07)**	cad	615,07	2.855	17,56
Nr. 14954 1E.08.010.00 70	Concentratore remoto per dispositivi via radio operante alla frequenza di 868MHz Gen2. Programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili. Conforme alle normative EN50131-5-3. Autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori. Trasmissione supervisionata. Rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale.Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. **euro (duecentonovantasei/70)**	cad	296,70	5.918	17,56
Nr. 14955 1E.08.010.00 80	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite lapposito connettore. Supporta i sensori inerziali. **euro (centodieci/59)**	cad	110,59	1.980	2,19
Nr. 14956 1E.08.020.00 10	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: idem c.s. ...nelle seguenti tipologie: - a parete in contanitore da incasso				
Nr. 14957 1E.08.020.00 10.a	**euro (centotrentasette/95)**	cad	137,95	3.182	4,39
Nr. 14958 1E.08.020.00 10.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. **euro (duecentoventisette/71)**	cad	227,71	1.928	4,39
Nr. 14959 1E.08.020.00 10.c	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco. **euro (centodiciannove/05)**	cad	119,05	3.688	4,39
Nr. 14960 1E.08.020.00 20 Nr. 14961 1E.08.020.00 20.a	Lettore remoto nelle seguenti tipologie : idem c.s. ...seguenti tipologie :- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure allingresso del concetratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. **euro (quattrocentotrentauno/90)**	cad	431,90	1.016	4,39
Nr. 14962 1E.08.020.00 20.b	Lettore remoto nelle seguenti tipologie : - di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. **euro (duecentonovantadue/85)**	cad	292,85	1.499	4,39
Nr. 14963 1E.08.020.00 30	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata. **euro (centotrentatre/69)**	cad	133,69	3.284	4,39
Nr. 14964 1E.08.020.00 40	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata. **euro (centosedici/49)**	cad	116,49	3.769	4,39
Nr. 14965 1E.08.020.00 50	Scheda chiave universale, 3 relè a scambio completo. Uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili. Un uscita open collector per segnalazione chiave falsa. Ingressi di stato per il comando dei led dei lettori. Gestione di max. 256 tag di prossimità. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. **euro (centotrenta/53)**	cad	130,53	3.363	4,39
Nr. 14966 1E.08.020.00 60	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero. **euro (centotrenta/53)**	cad	130,53	3.363	4,39
Nr. 14967 1E.08.020.00 70	Chiave di prossimità a forma di portachiave, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata. **euro (trentaquattro/51)**	cad	34,51	12.721	4,39
Nr. 14968 1E.08.030.00 10 Nr. 14969 1E.08.030.00 10.a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: idem c.s. ...Nelle seguenti tipologie:- portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. **euro (settantacinque/03)**	cad	75,03	23.404	17,56
Nr. 14970 1E.08.030.00 10.b	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II. **euro (centoventisei/08)**	cad	126,08	13.928	17,56
Nr. 14971 1E.08.030.00 10.c	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che potreggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II. **euro (centosettantatre/47)**	cad	173,47	10.123	17,56
Nr. 14972 1E.08.030.00 10.d	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 20 metri e 11 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II. **euro (centoquarantasette/22)**	cad	147,22	11.928	17,56
Nr. 14973 1E.08.030.00 10.e	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. **euro (trecento/89)**	cad	300,89	5.836	17,56
Nr. 14974 1E.08.030.00 10.f	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2. **euro (trecentosessantatre/75)**	cad	363,75	4.827	17,56
Nr. 14975 1E.08.030.00 15	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti. **euro (centodiciassette/70)**	cad	117,70	7.460	8,78
Nr. 14976 1E.08.030.00 20	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: idem c.s. ...da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)				
Nr. 14977 1E.08.030.00 20.a	**euro (duecentotrentadue/95)** idem c.s. ...da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	232,95	7.538	17,56
Nr. 14978 1E.08.030.00 20.b	**euro (duecentotrentadue/95)** Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	232,95	7.538	17,56
Nr. 14979 1E.08.030.00 20.c	**euro (duecentoquarantatre/16)** idem c.s. ...m (frequenza 10,525 GHz)	cad	243,16	7.222	17,56
Nr. 14980 1E.08.030.00 20.d	**euro (duecentoquarantatre/16)** Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo:	cad	243,16	7.222	17,56
Nr. 14981 1E.08.030.00 25	idem c.s. ...e placche) tipo: - convenzionale portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz) **euro (centosessanta/92)**	cad	160,92	5.456	8,78
Nr. 14982 1E.08.030.00 25.a	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo: - per sistemi seriali portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)				
Nr. 14983 1E.08.030.00 25.b	**euro (centosessantatre/64)** Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:	cad	163,64	5.365	8,78
Nr. 14984 1E.08.030.00 30	idem c.s. ...Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con				
Nr. 14985 1E.08.030.00 30.a	9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di altà qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. **euro (centodiciotto/84)**	cad	118,84	14.776	17,56
Nr. 14986 1E.08.030.00 30.b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. **euro (centocinquantasei/79)**	cad	156,79	11.200	17,56
Nr. 14987 1E.08.030.00 32	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di altà qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo. **euro (centoottantacinque/76)**	cad	185,76	9.453	17,56
Nr. 14988 1E.08.030.00 35	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II. **euro (duecentosette/87)**	cad	207,87	8.448	17,56
Nr. 14989 1E.08.030.00 40	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza linnovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch.Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2. **euro (duecentosette/87)**	cad	207,87	8.448	17,56
Nr. 14990 1E.08.030.00 45	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm.Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza linnovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2. **euro (trecentoventicinque/92)**	cad	325,92	5.388	17,56
Nr. 14991 1E.08.030.00 50	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55. **euro (quattrocentodue/61)**	cad	402,61	4.362	17,56
Nr. 14992 1E.08.030.00	Rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
55	elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.				
	euro (quattrocentocinquantacinque/37)	cad	455,37	3.856	17,56
Nr. 14993 1E.08.030.00 60	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie:				
Nr. 14994 1E.08.030.00 60.a	idem c.s. ...IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 50 m **euro (novecentoquarantanove/22)**	cad	949,22	3.237	30,73
Nr. 14995 1E.08.030.00 60.b	idem c.s. ...IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 100 m **euro (novecentosettantanove/30)**	cad	979,30	3.138	30,73
Nr. 14996 1E.08.030.00 60.c	idem c.s. ...IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 200 m **euro (milledue/13)**	cad	1´002,13	3.066	30,73
Nr. 14997 1E.08.030.00 65	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi sincronizzati con portata all'esterno di 40 m e di 80 m all'interno, dotata di 4 canali selezionabili. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP54.				
	euro (seicentodue/00)	cad	602,00	5.105	30,73
Nr. 14998 1E.08.030.00 70	Accessori per barriere a infrarossi:				
Nr. 14999 1E.08.030.00 70.a	idem c.s. ...barriere a infrarossi:- alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato allinterno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h. **euro (trecentotrentatre/39)**	cad	333,39	2.634	8,78
Nr. 15000 1E.08.030.00 70.b	Accessori per barriere a infrarossi:- staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria **euro (dodici/78)**	cad	12,78	17.136	2,19
Nr. 15001 1E.08.030.00 70.c	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente lorientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.				
	euro (settecentotrentaotto/22)	cad	738,22	1.189	8,78
Nr. 15002 1E.08.030.00 70.d	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.				
	euro (milleduecentosettantadue/54)	cad	1´272,54	0.690	8,78
Nr. 15003 1E.08.030.00 70.e	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi . Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.				
	euro (millecentosettantauno/48)	cad	1´171,48	0.749	8,78
Nr. 15004 1E.08.030.00 70.f	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180° su ciascuna delle due facce. Comprensiva di riscaldatori e termostato.				
	euro (duemilacinquantasette/66)	cad	2´057,66	0.427	8,78
Nr. 15005 1E.08.030.00 80	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie:				
Nr. 15006 1E.08.030.00 80.a	idem c.s. ...per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 2 raggi H = 0,50 m. Omolog. IMQ III Liv. **euro (duecentoquarantasette/42)**	cad	247,42	5.323	13,17
Nr. 15007 1E.08.030.00	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.b	**euro (duecentosettantanove/71)**	cad	279,71	4.708	13,17
Nr. 15008 1E.08.030.00 90	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie:				
Nr. 15009 1E.08.030.00 90.a	idem c.s. ...di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 50 m **euro (milleseicentododici/94)**	cad	1´612,94	1.361	21,96
Nr. 15010 1E.08.030.00 90.b	idem c.s. ...di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 100 m **euro (millenovecentoventinove/98)**	cad	1´929,98	1.138	21,96
Nr. 15011 1E.08.030.01 00 Nr. 15012 1E.08.030.01 00.a	Rivelatori elettronici di liquidi: idem c.s. ...elettronici di liquidi: - rivelatore di liquidi autonomo. Uscita a relè NA/NC. Alimentazione 12/24Vcc. **euro (ottantatre/57)**	cad	83,57	13.127	10,97
Nr. 15013 1E.08.030.01 00.b	Rivelatori elettronici di liquidi: - interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti. Fornita con batteria al litio con durata approssimativa di 10/15 anni. Possibilità di collegare fino a 4 sensori. **euro (centotrentasei/51)**	cad	136,51	8.036	10,97
Nr. 15014 1E.08.030.01 10 Nr. 15015 1E.08.030.01 10.a	Sensori perimetrali, nelle tipologie: idem c.s. ...perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv. **euro (cinquantanove/94)**	cad	59,94	14.648	8,78
Nr. 15016 1E.08.030.01 10.b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. **euro (ottantaquattro/78)**	cad	84,78	10.356	8,78
Nr. 15017 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. **euro (venticinque/95)**	cad	25,95	33.834	8,78
Nr. 15018 1E.08.030.01 10.d	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato ad alta sicurezza. Tripla polarizzazione. GAP da 5 a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II° Liv. **euro (duecentoventisei/44)**	cad	226,44	5.816	13,17
Nr. 15019 1E.08.030.01 10.e	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm. **euro (trentasei/76)**	cad	36,76	23.885	8,78
Nr. 15020 1E.08.030.01 10.f	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm. **euro (venticinque/61)**	cad	25,61	34.283	8,78
Nr. 15021 1E.08.030.01 10.g	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provvisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED. **euro (novantatre/47)**	cad	93,47	14.090	13,17
Nr. 15022 1E.08.030.01 10.h	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto a fune per tapparelle completo di scheda d'analisi. **euro (cinquanta/45)**	cad	50,45	17.403	8,78
Nr. 15023 1E.08.030.01 10.i	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto ad azionamento meccanico (asta oscillante) con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed. **euro (trentanove/03)**	cad	39,03	33.743	13,17
Nr. 15024 1E.08.030.01 10.j	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - microfono selettivo per caveaux, casseforti e pareti. Omologato IMQ II e III Liv. **euro (duecentosessantaotto/93)**	cad	268,93	6.530	17,56
Nr. 15025 1E.08.030.01 10.k	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico e batteria al litio. **euro (ottantanove/45)**	cad	89,45	9.816	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15026 1E.08.030.01 10.l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. **euro (novantacinque/02)**	cad	95,02	9.240	8,78
Nr. 15027 1E.08.040.00 10	Sirena per interni, nelle tipologie: idem c.s. ...interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura.				
Nr. 15028 1E.08.040.00 10.a	**euro (settantauno/34)**	cad	71,34	30.782	21,96
Nr. 15029 1E.08.040.00 10.b	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. **euro (ottantacinque/23)**	cad	85,23	25.766	21,96
Nr. 15030 1E.08.040.00 10.c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria. **euro (centoventiquattro/41)**	cad	124,41	17.651	21,96
Nr. 15031 1E.08.040.00 20	Sirena per esterni, nelle tipologie: idem c.s. ...esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio				
Nr. 15032 1E.08.040.00 20.a	**euro (centoquarantadue/32)**	cad	142,32	15.430	21,96
Nr. 15033 1E.08.040.00 20.c	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio **euro (centocinquanta/08)**	cad	150,08	14.632	21,96
Nr. 15034 1E.08.040.00 20.d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio **euro (centosettantasette/61)**	cad	177,61	12.364	21,96
Nr. 15035 1E.08.050.00 10	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale. **euro (ottocentoquindici/06)**	cad	815,06	2.154	17,56
Nr. 15036 1E.08.050.00 30	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici. **euro (centoquarantanove/08)**	cad	149,08	11.779	17,56
Nr. 15037 1E.08.050.00 40	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM **euro (seicentotredici/05)**	cad	613,05	2.864	17,56
Nr. 15038 1E.08.060.00 10	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
Nr. 15039 1E.08.060.00 10.a	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 1,3 A tensione di uscita 13,8 V **euro (centoventinove/84)**	cad	129,84	13.524	17,56
Nr. 15040 1E.08.060.00 10.b	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 4,5 A tensione di uscita 13,8 V **euro (duecentoquaranta/71)**	cad	240,71	7.295	17,56
Nr. 15041 1E.08.060.00 10.c	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V **euro (centoventinove/84)**	cad	129,84	13.524	17,56
Nr. 15042 1E.08.060.00 10.d	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V **euro (duecentosessantatre/19)**	cad	263,19	6.672	17,56
Nr. 15043 1E.08.060.00 20	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15044 1E.08.060.00 20.a	idem c.s. ...sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 2A - batteria da 7,2Ah **euro (centoquarantasei/12)**	cad	146,12	12.018	17,56
Nr. 15045 1E.08.060.00 20.b	idem c.s. ...sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 4A - batteria da 18Ah **euro (quattrocentoundici/96)**	cad	411,96	4.263	17,56
Nr. 15046 1E.08.060.00 25	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:				
Nr. 15047 1E.08.060.00 25.a	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V **euro (centoottantatre/16)**	cad	183,16	9.587	17,56
Nr. 15048 1E.08.060.00 25.b	idem c.s. ...batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V **euro (trecentotredici/15)**	cad	313,15	5.608	17,56
Nr. 15049 1E.08.060.00 30	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: idem c.s. ...sirene, nelle tipologie: - 6 V, 1,2 Ah				
Nr. 15050 1E.08.060.00 30.a	**euro (ventiuno/47)** idem c.s. ...sirene, nelle tipologie: - 9 V, 0,5 Ah	cad	21,47	20.447	4,39
Nr. 15051 1E.08.060.00 30.b	**euro (ventinove/89)** idem c.s. ...sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.	cad	29,89	14.687	4,39
Nr. 15052 1E.08.060.00 30.c	**euro (quarantauno/23)** Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:	cad	41,23	10.648	4,39
Nr. 15053 1E.08.070.00 10	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 2x0,22 **euro (tre/17)**	m	3,17	69.085	2,19
Nr. 15054 1E.08.070.00 10.a	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 **euro (tre/72)**	m	3,72	64.785	2,41
Nr. 15055 1E.08.070.00 10.b	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22 **euro (quattro/18)**	m	4,18	62.919	2,63
Nr. 15056 1E.08.070.00 10.c	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 2x0,50+2x0,22 **euro (quattro/11)**	m	4,11	58.637	2,41
Nr. 15057 1E.08.070.00 10.d	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+4x0,22 **euro (quattro/83)**	m	4,83	54.451	2,63
Nr. 15058 1E.08.070.00 10.e	idem c.s. ...C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+6x0,22 **euro (cinque/59)**	m	5,59	54.919	3,07
Nr. 15059 1E.08.070.00 10.f	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per lla stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801				
Nr. 15060 1E.08.070.00 15	**euro (tre/67)**	m	3,67	59.673	2,19
Nr. 15061 1E.08.070.00 20	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: idem c.s. ...apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm²				
Nr. 15062 1E.08.070.00 20.a	**euro (tre/44)** idem c.s. ...apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm²	m	3,44	70.058	2,41
Nr. 15063 1E.08.070.00 20.b	**euro (tre/88)** idem c.s. ...apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	3,88	67.784	2,63
Nr. 15064 1E.08.070.00 20.c	**euro (tre/70)** idem c.s. ...apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²	m	3,70	65.135	2,41
Nr. 15065 1E.08.070.00 20.d	**euro (quattro/07)** Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	4,07	59.214	2,41
Nr. 15066 1E.08.070.00 20.e	**euro (quattro/08)**	m	4,08	64.461	2,63
Nr. 15067 1E.08.070.00 20.f	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm² **euro (quattro/91)**	m	4,91	62.525	3,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15068 1E.08.080.00 10	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza:				
Nr. 15069 1E.08.080.00 10.a	idem c.s. ...di preavviso. Potenza: - 160 W **euro (millecentoquattro/43)**	cad	1´104,43	15.900	175,60
Nr. 15070 1E.08.080.00 10.b	idem c.s. ...di preavviso. Potenza: - 320 W **euro (millecinquecentoottantacinque/71)**	cad	1´585,71	11.074	175,60
Nr. 15071 1E.08.080.00 15	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono.				
Nr. 15072 1E.08.080.00 15.a	idem c.s. ...livello e tono. - amplificata potenza 240 W **euro (milleseicentotrentatre/82)**	cad	1´633,82	10.748	175,60
Nr. 15073 1E.08.080.00 15.b	idem c.s. ...livello e tono. - non amplificata **euro (milleduecentoquaranta/80)**	cad	1´240,80	14.152	175,60
Nr. 15074 1E.08.080.00 20	Espansioni e controllo: idem c.s. ...Espansioni e controllo: - unità di espansione fino ad ulteriori 6 zone per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci con architettura dual-bus dotata di terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze				
Nr. 15075 1E.08.080.00 20.a	**euro (settecentonove/57)**	cad	709,57	3.095	21,96
Nr. 15076 1E.08.080.00 20.b	Espansioni e controllo: - dispositivo per controllo remoto da parete collegabile all'unità master dotato di display per controllo zone, sorgenti e volume. Il dispositivo è dotato inoltre di ingressi per microfono e per sorgente musicale esterna entrambi con possibilità di regolazione e miscelazione **euro (duecentotrentauno/99)**	cad	231,99	18.923	43,90
Nr. 15077 1E.08.080.00 30	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: idem c.s. ...- basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta				
Nr. 15078 1E.08.080.00 30.a	**euro (settantauno/12)**	cad	71,12	7.719	5,49
Nr. 15079 1E.08.080.00 30.b	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto **euro (novantauno/97)**	cad	91,97	5.969	5,49
Nr. 15080 1E.08.080.00 30.c	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - radio microfono composto da: microfono dinamico ad impugnatura; trasmettitore per applicazione a cintura, ricevitore UHF a doppia antenna 16 canali con frequenze variabili da 798 Mhz a 827 Mhz, uscite XLR e jack 6,3, alimentatore AC/DC **euro (duecentosessanta/39)**	cad	260,39	8.434	21,96
Nr. 15081 1E.08.080.00 30.d	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR **euro (centosessanta/13)**	cad	160,13	13.714	21,96
Nr. 15082 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W **euro (centododici/00)**	cad	112,00	19.607	21,96
Nr. 15083 1E.08.080.00 50	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiamma per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 – 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6", calotta di protezione in acciaio bianco, struttura griglia frontale e calotta di protezione in acciaio bianco, compreso trasformatore a tensione costante 100 V, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	54-24 **euro (centosei/37)**	cad	106,37	20.645	21,96
Nr. 15084 1E.08.080.00 60	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W: **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	17.783	21,96
Nr. 15085 1E.08.080.00 70	Altoparlante pensile in custodia di materiale termoplastico con fissaggio a soffitto, potenza 2,5÷20 W. **euro (centocinquantatre/84)**	cad	153,84	14.275	21,96
Nr. 15086 1E.08.080.00 80	Diffusore acustico a tenuta stagna provvisto di commutatore esterno per la regolazione della potenza diffusa (5 posizioni + Off). Corpo in alluminio estruso verniciato a fuoco con griglia frontale per protezione in metallo. Sistema a due vie con altoparlante ellittico a gamma estesa e tweeter a cono ad alta efficienza. Potenza nominale 10 W. **euro (duecentocinquantasei/53)**	cad	256,53	17.113	43,90
Nr. 15087 1E.08.080.00 90	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS: idem c.s. ...realizzato in ABS: - da incasso a soffitto				
Nr. 15088 1E.08.080.00 90.a	**euro (centoquarantaquattro/96)**	cad	144,96	30.284	43,90
Nr. 15089 1E.08.080.00 90.b	idem c.s. ...realizzato in ABS: - da incasso a parete o soffitto, con griglia metallica di protezione **euro (centosessantanove/15)**	cad	169,15	25.953	43,90
Nr. 15090 1E.08.080.00 90.c	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS: - alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale, in versione da parete provvisto di staffa, completo di protezione a fusibile sul primario e elettronica sulle uscite. **euro (quattrocentocinquantatre/62)**	cad	453,62	14.519	65,86
Nr. 15091 1E.08.080.01 00	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica: idem c.s. ...a sospensione pneumatica: - da incasso a parete o a soffitto con potenza 20W/4Ohm				
Nr. 15092 1E.08.080.01 00.a	**euro (ottantadue/07)**	cad	82,07	26.758	21,96
Nr. 15093 1E.08.080.01 00.b	idem c.s. ...a sospensione pneumatica: - sporgente con potenza 4W/4Ohm **euro (novantasette/25)**	cad	97,25	22.581	21,96
Nr. 15094 1E.08.080.01 10	Colonna sonora in alluminio a 5 altoparlanti (4 woofer e 1 tweeter centrale), con alta qualità di riproduzione di voce e musica, potenza 20/40 W, pressione sonora 105 dB/1 m, trasformatore incorporato 100/70 V, grado di protezione IP 66 resistente alle intemperie per utilizzo esterna, supporto robusto e snodabile, conforme a norma EN 54-24, corpo in alluminio e griglia in acciaio bianco – adatta per sistemi Evac **euro (trecentosettantadue/68)**	cad	372,68	5.892	21,96
Nr. 15095 1E.08.080.01 20	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: idem c.s. ...traslatore di linea: - colonna sonora da 16 W				
Nr. 15096 1E.08.080.01 20.a	**euro (centosessantaquattro/93)**	cad	164,93	13.315	21,96
Nr. 15097 1E.08.080.01 20.b	idem c.s. ...traslatore di linea: - colonna sonora da 24 W **euro (duecento/11)**	cad	200,11	10.974	21,96
Nr. 15098 1E.08.080.01 20.c	idem c.s. ...traslatore di linea: - colonna sonora da 32 W **euro (duecentotrentatre/84)**	cad	233,84	9.391	21,96
Nr. 15099 1E.08.080.01 30	Proiettore di suono: idem c.s. ...Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP55, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V)				
Nr. 15100 1E.08.080.01 30.a	**euro (centotrenta/47)**	cad	130,47	16.831	21,96
Nr. 15101 1E.08.080.01 30.b	idem c.s. ...Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile **euro (duecentootto/53)**	cad	208,53	10.531	21,96
Nr. 15102 1E.08.080.01 30.c	Proiettore di suono:- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile **euro (duecentootto/53)**	cad	208,53	10.531	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15103 1E.08.080.01 40	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo:				
Nr. 15104 1E.08.080.01 40.a	idem c.s. ...tramite commutatore rotativo: - per impianti a tensione costante 100V, carico massimo 30W **euro (ottantasette/76)**	cad	87,76	25.023	21,96
Nr. 15105 1E.08.080.01 40.b	idem c.s. ...tramite commutatore rotativo: - per impianti a impedenza costante (impedenza complessiva 4 Ohm) **euro (ottantauno/21)**	cad	81,21	27.041	21,96
Nr. 15106 1E.08.080.01 50	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsettiera di collegamento del cavo in materiale ceramico **euro (centoquaranta/07)**	cad	140,07	15.678	21,96
Nr. 15107 1E.08.080.01 60	Trasformatore di linea universale ingresso 70 – 100 V idem c.s. ...– 100 V - potenza max 10 W				
Nr. 15108 1E.08.080.01 60.a	**euro (cinquantaquattro/79)** idem c.s. ...– 100 V - potenza max 30 W	cad	54,79	20.022	10,97
Nr. 15109 1E.08.080.01 60.b	**euro (sessantatre/61)** idem c.s. ...– 100 V - potenza max 60 W	cad	63,61	17.246	10,97
Nr. 15110 1E.08.080.01 60.c	**euro (ottanta/44)** idem c.s. ...– 100 V - potenza max 120 W	cad	80,44	13.637	10,97
Nr. 15111 1E.08.080.01 60.d	**euro (novantaotto/10)** idem c.s. ...– 100 V - potenza max 240 W	cad	98,10	11.182	10,97
Nr. 15112 1E.08.080.01 60.e	**euro (centoventitre/77)** Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba:	cad	123,77	8.863	10,97
Nr. 15113 1E.08.080.01 70	idem c.s. ...diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 20 W **euro (centosessantadue/35)**	cad	162,35	13.526	21,96
Nr. 15114 1E.08.080.01 70.a	idem c.s. ...diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 30 W a tenuta stagna **euro (centoottantasette/86)**	cad	187,86	11.690	21,96
Nr. 15115 1E.08.080.01 70.b	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza senza trasformatore da 50 W a tenuta stagna **euro (centosessantauno/02)**	cad	161,02	13.638	21,96
Nr. 15116 1E.08.080.01 70.c	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 50 W a tenuta stagna **euro (duecentocinquanta/70)**	cad	250,70	8.759	21,96
Nr. 15117 1E.08.080.01 70.d	Diffusore a tromba senza unità dinamica in alluminio, per montaggi a tenuta stagna completo di staffa di supporto, dimensioni Ø 450 x 550 mm. **euro (duecentotrenta/12)**	cad	230,12	9.543	21,96
Nr. 15118 1E.08.080.01 80	Sistema interfonico per comunicazioni attraverso vetri di sicurezza, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dell'ambiente servito composto da: unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica **euro (ottocentosessantanove/37)**	cad	869,37	7.576	65,86
Nr. 15119 1E.08.080.01 90	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno				
Nr. 15120 1E.08.080.02 00	idem c.s. ...di preavviso interno - potenza 80 W **euro (quattrocentotrentadue/52)**	cad	432,52	10.150	43,90
Nr. 15121 1E.08.080.02 00.a	idem c.s. ...di preavviso interno - potenza 160 W **euro (seicentootto/98)**	cad	608,98	7.209	43,90
Nr. 15122 1E.08.080.02 00.b	idem c.s. ...di preavviso interno - potenza 320 W **euro (ottocentosessantanove/37)**	cad	869,37	7.576	65,86
Nr. 15123 1E.08.080.02 00.c					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15124 1E.08.080.02 10	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V – 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching				
Nr. 15125 1E.08.080.02 10.a	idem c.s. ...con alimentazione switching - potenza 80 W **euro (trecentododici/20)**	cad	312,20	14.061	43,90
Nr. 15126 1E.08.080.02 10.b	idem c.s. ...con alimentazione switching - potenza 160 W **euro (cinquecentosessanta/85)**	cad	560,85	7.827	43,90
Nr. 15127 1E.08.080.02 10.c	idem c.s. ...con alimentazione switching - potenza 320 W **euro (settecentosettantatre/11)**	cad	773,11	8.519	65,86
Nr. 15128 1E.08.080.02 20	Preamplificatore miscelatore 9 ingressi - 2 uscite. Ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, con selettori di uscita, spia di presenza del segnale, alimentazione 110 / 230 V alimentazione di emergenza 24 Vdc, predisposizione per montaggio a rack 19” **euro (quattrocentosettantasei/96)**	cad	476,96	4.604	21,96
Nr. 15129 1E.08.080.02 30	Lettore CD/USB / MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM, sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, presenza di porte USB , display LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e MP3, telecomando, sintonizzatore radio FM (87,5 – 108 MHz) con 10 memorie, display LCD per indicazioni relative alla radio, predisposizione per montaggio a rack 19” **euro (cinquecentoundici/17)**	cad	511,17	2.146	10,97
Nr. 15130 1E.08.080.02 40	Lettore / registratore digitale di file audio MP3 supporto chiavi USB e schede SD 32 GB di memoria, riproduzione di un file MP3 alla volta, dotato di telecomando per disattivazione comandi frontali, predisposizione per montaggio a rack 19” **euro (seicentodieci/82)**	cad	610,82	1.197	7,31
Nr. 15131 1E.08.080.02 50	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per l’accensione centrtalizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all’uscita 230 Vac, 6 ingressi su morsettiera per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac **euro (quattrocentosessantasei/44)**	cad	466,44	1.567	7,31
Nr. 15132 1E.08.080.02 55	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 “ 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l’alto, basso livello di rumore acustico **euro (trecentosettantaotto/21)**	cad	378,21	1.933	7,31
Nr. 15133 1E.08.080.02 60	Armadi rack 19” per sistemi audio diffusione sonora idem c.s. ...audio diffusione sonora - 9 unità struttura con montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, passaggi per l’uscita dei cavi, completo di porta trasparente, fornito assemblato				
Nr. 15134 1E.08.080.02 60.a	**euro (cinquecentotrentasei/79)**	cad	536,79	8.178	43,90
Nr. 15135 1E.08.080.02 60.b	Armadi rack 19” per sistemi audio diffusione sonora - 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato **euro (cinquecentododici/73)**	cad	512,73	8.562	43,90
Nr. 15136 1E.08.080.02 60.c	Armadi rack 19” per sistemi audio diffusione sonora - 28 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato **euro (ottocentosettantatre/68)**	cad	873,68	5.025	43,90
Nr. 15137 1E.08.080.02 60.d	Armadi rack 19” per sistemi audio diffusione sonora - 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato **euro (millesessantasei/18)**	cad	1´066,18	4.118	43,90
Nr. 15138 1E.08.080.02 70	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile				
Nr. 15139 1E.08.080.02 70.a	idem c.s. ...sicurezza, apertura reversibile - 15 unità **euro (centoottantadue/80)**	cad	182,80	1.001	1,83
Nr. 15140 1E.08.080.02 70.b	idem c.s. ...sicurezza, apertura reversibile - 28 unità **euro (duecentosettantacinque/02)**	cad	275,02	0.665	1,83
Nr. 15141 1E.08.080.02 70.c	idem c.s. ...sicurezza, apertura reversibile - 42 unità **euro (trecentosessantatre/25)**	cad	363,25	0.504	1,83
Nr. 15142	Presa microfonica da pannello:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.08.080.02 80	idem c.s. ...microfonica da pannello: - 3 poli				
Nr. 15143	**euro (tre/71)**	cad	3,71	19.677	0,73
1E.08.080.02 80.a	idem c.s. ...microfonica da pannello: - 5 poli				
Nr. 15144	**euro (tre/40)**	cad	3,40	21.471	0,73
1E.08.080.02 80.b	Spina microfonica terminale:				
Nr. 15145					
1E.08.080.02 90	idem c.s. ...Spina microfonica terminale: - 3 poli				
Nr. 15146	**euro (quattro/59)**	cad	4,59	15.904	0,73
1E.08.080.02 90.a	idem c.s. ...Spina microfonica terminale: - 5 poli				
Nr. 15147	**euro (quattro/74)**	cad	4,74	15.401	0,73
1E.08.080.02 90.b	NOTE DI CONSULTAZIONE:				
Nr. 15148	La seguente sezione tratta gli impianti di diffusione sonora applicati ai servizi di emergenza per evacuazione. Le Normative di riferimento sono le seguenti: CEI EN 60849 “Sistemi elettroacustici				
1E.08.090.00 00	applicati ai servizi di emergenza” per allarme vocale attivato manualmente; UNI ISO 7240-19 “Progettazione, installazione collaudo e manutenzione dei sistemi sonori per scopi di emergenza” per allarme vocale attivato in automatico dal sistema antincendio; UNI EN 54 “Sistemi di rilevazione e segnalazione incendio” per la conformità dei componenti dei sistemi antincendio in particolare EN 54-16 (Apparati audio) EN 54-24 (Diffusori acustici) EN 54-4 (alimentazione di emergenza)				
Nr. 15149	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori				
1E.08.090.00 10	di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L’unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.				
	euro (tremilacentotrentasette/43)	cad	3´137,43	0.233	7,31
Nr. 15150	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per				
1E.08.090.00 20	altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell’unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente d’ingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza:				
Nr. 15151	idem c.s. ...di controllo; potenza: - 500 W				
1E.08.090.00 20.a	**euro (duemilaottocentocinquantaquattro/85)**	cad	2´854,85	1.538	43,90
Nr. 15152	idem c.s. ...di controllo; potenza: - 2 x 250 W				
1E.08.090.00 20.b	**euro (tremilacentocinquantauno/62)**	cad	3´151,62	1.393	43,90
Nr. 15153	idem c.s. ...di controllo; potenza: - 4 x 125 W				
1E.08.090.00 20.c	**euro (tremilaquattrocentosessanta/14)**	cad	3´460,14	1.903	65,86
Nr. 15154	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato				
1E.08.090.00 30	**euro (quattrocentoottantadue/48)**	cad	482,48	1.515	7,31
Nr. 15155	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica				
1E.08.090.00 40	professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso:				
Nr. 15156	idem c.s. ...RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva				
1E.08.090.00 40.a	**euro (settecentosessantanove/40)**	cad	769,40	5.706	43,90
Nr. 15157	idem c.s. ...RJ 45 incluso: - multizona				
1E.08.090.00 40.b	**euro (ottocentoquarantanove/61)**	cad	849,61	5.167	43,90
Nr. 15158	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all’assorbimento				
1E.08.090.00 50	del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate				
	euro (duemilacentotredici/23)	cad	2´113,23	1.039	21,96
Nr. 15159	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio				
1E.08.090.00 60	**euro (novantauno/95)**	cad	91,95	23.883	21,96
Nr. 15160	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei				
1E.08.090.00 70	sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma **euro (sei/55)**	cad	6,55	11.145	0,73

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15161 1E.08.090.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led **euro (centotrentatre/27)**	cad	133,27	0.548	0,73
Nr. 15162 1E.08.090.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortociruito o apertura linee con segnalazione a led **euro (centocinquantatre/32)**	cad	153,32	0.476	0,73
Nr. 15163 1E.08.090.0100	Scheda con relè contatti “puliti” normalmente aperti per l’invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze **euro (centoventicinque/25)**	cad	125,25	0.583	0,73
Nr. 15164 1E.09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63. **euro (seicentonovanta/62)**	cad	690,62	1.271	8,78
Nr. 15165 1E.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66. **euro (settecentonovantauno/82)**	cad	791,82	1.109	8,78
Nr. 15166 1E.09.010.0030	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80. **euro (duemilacentosettantanove/77)**	cad	2´179,77	0.403	8,78
Nr. 15167 1E.09.010.0040	Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89. **euro (duemilaottocentoottantaotto/23)**	cad	2´888,23	0.304	8,78
Nr. 15168 1E.09.010.0050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA. **euro (novantasette/63)**	cad	97,63	13.490	13,17
Nr. 15169 1E.09.010.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi. **euro (centosessantanove/92)**	cad	169,92	7.751	13,17
Nr. 15170 1E.09.010.0070	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 26" VESA. **euro (centoquarantaotto/25)**	cad	148,25	8.884	13,17
Nr. 15171 1E.09.010.0080	idem c.s. ...fino a 52" VESA. **euro (trecento/04)**	cad	300,04	4.389	13,17
Nr. 15172 1E.09.020.00	Telecamera analogica con box e camera 550TVL, sensore CCD 1/3" SUPER HADII, sensibilità 0.3 lux @ F2.0, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 12 Vcc, dimensioni 56 x 50 x 125.7 mm,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10	temperatura di funzionamento da -10 a 50°C. **euro (centonovantasei/76)**	cad	196,76	4.462	8,78
Nr. 15173 1E.09.020.00 20	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C. **euro (duecentosessantasette/03)**	cad	267,03	3.288	8,78
Nr. 15174 1E.09.020.00 30	Telecamera analogica con box e camera 650TVL, Sensore 1/3", EXview HAD CCD II, 0.08 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 230 Vca, dimensioni 127.2 x 69.3 x 52.3 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 50 °C. **euro (trecentosessanta/86)**	cad	360,86	2.433	8,78
Nr. 15175 1E.09.020.00 40	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilitàfino 20m IR, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa. **euro (novantaotto/13)**	cad	98,13	8.947	8,78
Nr. 15176 1E.09.020.00 50	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 1080p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa. **euro (duecentodieci/42)**	cad	210,42	4.173	8,78
Nr. 15177 1E.09.020.00 60	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/ Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa. **euro (duecentoquarantaquattro/12)**	cad	244,12	3.597	8,78
Nr. 15178 1E.09.020.00 70	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m, doppia uscita video 960H o HD-TVI. Risoluzione 1080p HD. Grado di protezione IP66. Wide Dynamic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu. **euro (trecentodiciannove/92)**	cad	319,92	2.744	8,78
Nr. 15179 1E.09.030.00 10	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, 2.8 mm ottica fissa, Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino 20m, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico. **euro (novantaotto/13)**	cad	98,13	8.947	8,78
Nr. 15180 1E.09.030.00 20	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. **euro (duecentoottantatre/43)**	cad	283,43	3.098	8,78
Nr. 15181 1E.09.030.00 30	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico. **euro (duecentodieci/42)**	cad	210,42	4.173	8,78
Nr. 15182 1E.09.030.00 40	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. **euro (trecentotrentasei/75)**	cad	336,75	2.607	8,78
Nr. 15183 1E.09.040.00 10	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night , Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC. **euro (duemiladuecentosettantaotto/08)**	cad	2´278,08	0.385	8,78
Nr. 15184 1E.09.040.00 20	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night , Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, alimentazione a 24VAC (staffa a parete non inclusa). **euro (duemiladuecentosettantaotto/08)**	cad	2´278,08	0.385	8,78
Nr. 15185	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.09.040.0030	Filtro meccanicoe Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a soffitto, grado di protezione IP44, alimentazione a 24VAC. **euro (duemiladuecentosettantaotto/08)**	cad	2´278,08	0.385	8,78
Nr. 15186 1E.09.050.0010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., Ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative) H.265/H.264, 2.0MPx , Super Low Light, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-af) /12VDC/24VACSuper Low Light. 0.002 Lux (Colore) - Massima risoluzione: 1920 x 1080 - Risoluzione in tempo reale: 1920 x 1080 @ 50 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang **euro (millecentosettantatre/65)**	cad	1´173,65	0.748	8,78
Nr. 15187 1E.09.050.0020	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range **euro (novecentonovantanove/57)**	cad	999,57	0.878	8,78
Nr. 15188 1E.09.050.0030	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 5.0MPx , DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2592 x 1944 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Digital Wide Dynamic Range **euro (millenovantaquattro/46)**	cad	1´094,46	0.802	8,78
Nr. 15189 1E.09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA **euro (duecentonovantaotto/86)**	cad	298,86	2.938	8,78
Nr. 15190 1E.09.060.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC.Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA **euro (seicentodiciassette/08)**	cad	617,08	1.423	8,78
Nr. 15191 1E.09.060.0030	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting **euro (milletrecentosessantanove/85)**	cad	1´369,85	0.641	8,78
Nr. 15192 1E.09.060.0040	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal,				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Object Left Behind, Object Counting **euro (milleseicentocinquantaquattro/39)**	cad	1´654,39	0.531	8,78
Nr. 15193 1E.09.070.0010	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA **euro (trecentoquattordici/16)**	cad	314,16	2.795	8,78
Nr. 15194 1E.09.070.0020	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI **euro (cinquecentonovantacinque/60)**	cad	595,60	1.474	8,78
Nr. 15195 1E.09.070.0030	Mini Dome IP Intelligente con analisi video: funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc. , H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 30m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting **euro (millecentosettantatre/90)**	cad	1´173,90	0.748	8,78
Nr. 15196 1E.09.070.0040	Mini Dome IP Intelligente con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/ H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting **euro (milleseicentoquarantacinque/26)**	cad	1´645,26	0.534	8,78
Nr. 15197 1E.09.080.0010	Telecamera Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/ n, con risoluzione 1,3 megapixel (1280x960@25fps), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm. Colore bianco. **euro (quattrocentosettantatre/34)**	cad	473,34	1.855	8,78
Nr. 15198 1E.09.080.0020	Telecamera Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/ n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm. **euro (cinquecentoventinove/89)**	cad	529,89	1.657	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15199 1E.09.080.0030	Telecamerae Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP panoramica (campo di visione 160 gradi) Wi-Fi fino a 50 m, ottica fissa 1,6mm, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm. Massima Risoluzione: 1920 x 1080 @ 12.5fps **euro (cinquecentosessantauno/34)**	cad	561,34	1.564	8,78
Nr. 15200 1E.09.080.0040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine COMS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione di 2048x1536 in tempo reale. Dotata di obiettivo fisheye con focale di 1.19mm, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH. Telecamera per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB. Visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, è dotata di microfono ed altoparlante incorporati ed offre supporto audio bidirezionale. Conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167×45 mm. **euro (millenovantauno/94)**	cad	1´091,94	0.804	8,78
Nr. 15201 1E.09.090.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/ Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C Alimentazione a 24VAC, POE+. **euro (duemilanovecentocinquantaotto/81)**	cad	2´958,81	0.297	8,78
Nr. 15202 1E.09.090.0020	Telecamera versione Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3-129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento POE+: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, POE+, (staffa a parete non inclusa). **euro (tremilacinquecentocinquantasei/77)**	cad	3´556,77	0.247	8,78
Nr. 15203 1E.09.090.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7-94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Alimentazione a 24VAC, POE+. **euro (duemilanovecentocinquantaotto/81)**	cad	2´958,81	0.297	8,78
Nr. 15204 1E.09.090.0040	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. Equipaggiata di illuminatore IR con portata di 150m, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento Hi-PoE: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, Hi-PoE, (staffa a parete non inclusa).				
	euro (tremilasettecentoottantanove/79)	cad	3´789,79	0.232	8,78
Nr. 15205 1E.09.100.00 10	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.				
	euro (trecentocinquantatre/54)	cad	353,54	3.725	13,17
Nr. 15206 1E.09.100.00 20	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili: idem c.s. ...Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio ad angolo				
Nr. 15207 1E.09.100.00 20.a	**euro (trecentocinquantadue/28)**	cad	352,28	3.739	13,17
Nr. 15208 1E.09.100.00 20.b	idem c.s. ...Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo **euro (duecentosessantaotto/07)**	cad	268,07	4.913	13,17
Nr. 15209 1E.09.100.00 20.c	idem c.s. ...Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro **euro (duecentododici/03)**	cad	212,03	6.211	13,17
Nr. 15210 1E.09.100.00 30	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:				
Nr. 15211 1E.09.100.00 30.a	idem c.s. ...Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a parete **euro (trentasette/71)**	cad	37,71	34.924	13,17
Nr. 15212 1E.09.100.00 30.b	idem c.s. ...Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a soffitto **euro (quarantasette/54)**	cad	47,54	27.703	13,17
Nr. 15213 1E.09.100.00 40	Custodie per telecamere esterne: idem c.s. ...per telecamere esterne:- in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica				
Nr. 15214 1E.09.100.00 40.a	resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Fissaggio a parete. Massimo grado di protezione IP66. Coperchio che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm. **euro (duecentosettantadue/13)**	cad	272,13	4.840	13,17
Nr. 15215 1E.09.100.00 40.b	Custodie per telecamere esterne:- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac. **euro (trecentoventinove/67)**	cad	329,67	3.995	13,17
Nr. 15216 1E.09.100.00 50	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili: idem c.s. ...per Dome Brandeggiabili:- analogiche, con joystick dotato del controllo dello zoom				
Nr. 15217 1E.09.100.00 50.a	sulla manopola. **euro (millenovantasette/49)**	cad	1´097,49	1.200	13,17
Nr. 15218 1E.09.100.00 50.b	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:- di controllo IP per gestione delle Dome Brandeggiabili IP. Dotata di display touch screen da 7, pulsanti funzionali, penna touch incorporata e joystick a 4 assi. Sul display touch screen è possibile visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni e gestire le uscite video del registratore. Il joystick consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù. Alimentazione a 12V DC oppure anche da PoE-af. **euro (milleseicentosedici/85)**	cad	1´616,85	0.815	13,17
Nr. 15219 1E.09.100.00 70	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.: idem c.s. ...alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 10°, grado di protezione IP66,				
Nr. 15220 1E.09.100.00 70.a	alimentazione 230 Vca 50 VC **euro (duecentosettantauno/67)**	cad	271,67	8.083	21,96
Nr. 15221 1E.09.100.00 70.b	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 30°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC **euro (duecentosettantanove/68)**	cad	279,68	7.852	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15222 1E.09.100.00 70.c	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 12°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC **euro (seicentosessantasei/94)**	cad	666,94	3.293	21,96
Nr. 15223 1E.09.100.00 70.d	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 25°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC **euro (seicentosessantasei/94)**	cad	666,94	3.293	21,96
Nr. 15224 1E.09.100.00 70.e	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 40°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC **euro (seicentosessantasei/94)**	cad	666,94	3.293	21,96
Nr. 15225 1E.09.110.00 10	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:				
Nr. 15226 1E.09.110.00 10.a	idem c.s. ...Focale - Apertura:- Focale 1,8-3,6 mm. - Apertura diaframma 1,6-360. **euro (quattrocentoottantasei/04)**	cad	486,04	2.710	13,17
Nr. 15227 1E.09.110.00 10.b	idem c.s. ...Focale - Apertura:- Focale 3,5-8 mm. - Apertura diaframma 1,4-360. **euro (centoquarantaotto/18)**	cad	148,18	8.888	13,17
Nr. 15228 1E.09.110.00 10.c	idem c.s. ...Focale - Apertura:- Focale 5-50 mm. - Apertura diaframma 1,3-360. **euro (trecentoottantasette/51)**	cad	387,51	3.399	13,17
Nr. 15229 1E.09.120.00 10	Quad in Tempo Reale, a Colori 4 Ingressi, Riproduzione Schermo Intero, PIP, video loss, motion detection. Completo di alimentatore **euro (quattrocentosessantadue/92)**	cad	462,92	4.744	21,96
Nr. 15230 1E.09.120.00 20	Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA. **euro (duemiladuecentotrentaquattro/34)**	cad	2´234,34	0.983	21,96
Nr. 15231 1E.09.120.00 30	Matrice Video da 32 ingressi e 8 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA. **euro (tremilasettecentoventisette/85)**	cad	3´727,85	0.589	21,96
Nr. 15232 1E.09.120.00 40	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:				
Nr. 15233	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memeoria				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.09.120.0040.a	**euro (duemilacentonovantasette/29)**	cad	2´197,29	0.999	21,96
Nr. 15234	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 8 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.b	**euro (duemilanovecentocinquantauno/91)**	cad	2´951,91	0.744	21,96
Nr. 15235	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 16 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.c	**euro (quattromilaquattrocentosessantauno/13)**	cad	4´461,13	0.492	21,96
Nr. 15236	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 4 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.d	**euro (duemilacinquecentoquarantatre/16)**	cad	2´543,16	0.863	21,96
Nr. 15237	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 8 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.e	**euro (tremiladuecentonovantasette/77)**	cad	3´297,77	0.666	21,96
Nr. 15238	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 16 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.f	**euro (quattromilaottocentosei/99)**	cad	4´806,99	0.457	21,96
Nr. 15239	idem c.s. ...Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 24 Terabyte di memeoria				
1E.09.120.0040.g	**euro (settemiladuecentododici/30)**	cad	7´212,30	0.304	21,96
Nr. 15240	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente				
1E.09.120.0050	la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/ importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:				
Nr. 15241	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.a	**euro (duemilacentonovantauno/12)**	cad	2´191,12	1.002	21,96
Nr. 15242	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 8 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.b	**euro (duemilaottocentodiciannove/95)**	cad	2´819,95	0.779	21,96
Nr. 15243	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 12 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.c	**euro (tremilaquattrocentoquarantaotto/80)**	cad	3´448,80	0.637	21,96
Nr. 15244	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 24 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.d	**euro (cinquemilanovecentouno/29)**	cad	5´901,29	0.372	21,96
Nr. 15245	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.e	**euro (duemilaseicentoottantaquattro/64)**	cad	2´684,64	0.818	21,96
Nr. 15246	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.f	**euro (tremilatrecentotredici/49)**	cad	3´313,49	0.663	21,96
Nr. 15247	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 16 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.g	**euro (quattromilacinquecentosettantauno/18)**	cad	4´571,18	0.480	21,96
Nr. 15248	idem c.s. ...nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 24 Terabyte di memoria				
1E.09.120.0050.h	**euro (seimilatrecentonovantaquattro/82)**	cad	6´394,82	0.343	21,96
Nr. 15249	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione				
1E.09.120.0060	fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimenatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:				
Nr. 15250 1E.09.120.0060.a	idem c.s. ...nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria **euro (undicimilasettecentoventitre/15)**	cad	11´723,15	0.187	21,96
Nr. 15251 1E.09.120.0060.b	idem c.s. ...nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 42 Terabyte di memoria **euro (tredicimilasettecentoventisette/58)**	cad	13´727,58	0.160	21,96
Nr. 15252 1E.09.120.0060.c	idem c.s. ...nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria **euro (sedicimilasettecentotrentauno/43)**	cad	16´731,43	0.131	21,96
Nr. 15253 1E.09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QOS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet - Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W **euro (seicentonovantadue/24)**	cad	692,24	3.172	21,96
Nr. 15254 1E.09.130.0020	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C **euro (millequattordici/33)**	cad	1´014,33	2.165	21,96
Nr. 15255 1E.09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40ºC a + 75ºC. **euro (milleseicentoquarantatre/63)**	cad	1´643,63	1.336	21,96
Nr. 15256	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.09.130.0040	connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. **euro (milleseicentonovantaquattro/67)**	cad	1´694,67	1.296	21,96
Nr. 15257 1E.09.130.0050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 440W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. **euro (duemiladuecentotrentaotto/98)**	cad	2´238,98	0.981	21,96
Nr. 15258 1E.09.130.0060	Convertitore di rete industriale a Fast Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 - Port type 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C **euro (duecentoquarantaotto/89)**	cad	248,89	8.823	21,96
Nr. 15259 1E.09.130.0070	Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C **euro (cinquecentosettantauno/85)**	cad	571,85	3.840	21,96
Nr. 15260 1E.09.140.0010	Cavi per collegamenti video: idem c.s. ...per collegamenti video:- cavo per video in PVC NPI CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174)				
Nr. 15261 1E.09.140.0010.a	**euro (uno/99)**	m	1,99	65.829	1,31
Nr. 15262 1E.09.140.0010.b	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174) **euro (due/21)**	m	2,21	59.276	1,31
Nr. 15263 1E.09.140.0010.c	idem c.s. ...conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174) **euro (due/33)**	m	2,33	56.223	1,31
Nr. 15264 1E.09.140.0020	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:				
Nr. 15265 1E.09.140.0020.a	idem c.s. ...una migliore gestione.: -ricetrasmettitore UTP passivo, 1 canale video, BNC - morsetti. **euro (quarantatre/77)**	cad	43,77	2.993	1,31
Nr. 15266	idem c.s. ...una migliore gestione.:- ricetrasmettitore passivo UTP, 1 canale video, BNC con 25 cm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.09.140.00 20.b	di cavo coassiale - morsetti. **euro (quarantatre/77)**	cad	43,77	2.993	1,31
Nr. 15267 1E.09.140.00 20.c	idem c.s. ...una migliore gestione.:- trasmettitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso). **euro (novantanove/92)**	cad	99,92	1.311	1,31
Nr. 15268 1E.09.140.00 20.d	idem c.s. ...una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso). **euro (novantanove/92)**	cad	99,92	1.311	1,31
Nr. 15269 1E.09.140.00 20.e	idem c.s. ...una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 4 canali video (alimentatore incluso). **euro (trecentosessantasei/61)**	cad	366,61	0.357	1,31
Nr. 15270 1E.09.140.00 20.f	idem c.s. ...una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 16 canali video, alimentatore incluso, montaggio rack 1U. **euro (millequattrocentodue/52)**	cad	1´402,52	0.093	1,31
Nr. 15271 1E.09.150.00 10	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 2 Centrali Intrusione/controllo accessi - Gestione di max 2 centrali incendio - Gestione di max 2 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe grafiche usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client / server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP. **euro (milleottocentoottanta/79)**	cad	1´880,79	0.000	0,00
Nr. 15272 1E.09.150.00 20	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze (max 25 centrali), video (max 25 videoregistratori) e rivelazione incendi (max 25 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una sempplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 25 Centrali Intrusione/Controllo Accessi - Gestione di max 25 centrali incendio - Gestione di max 25 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client/server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP. **euro (undicimilacinquecentotrentacinque/87)**	cad	11´535,87	0.000	0,00
Nr. 15273 1E.09.150.0030	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:				
Nr. 15274 1E.09.150.0030.a	idem c.s. ...controllo accessi). Punti:- fino a 100 punti **euro (tremilasessanta/43)**	cad	3´060,43	45.902	1´404,80
Nr. 15275 1E.09.150.0030.b	idem c.s. ...controllo accessi). Punti:- da 101 a 200 punti **euro (quattromilaottocentosessantasei/24)**	cad	4´866,24	46.911	2´282,80
Nr. 15276 1E.09.150.0030.c	idem c.s. ...controllo accessi). Punti:- da 201 a 300 punti **euro (seimilatrecentoquarantadue/99)**	cad	6´342,99	47.063	2´985,20
Nr. 15277 1E.09.150.0030.d	idem c.s. ...controllo accessi). Punti:- da 301 a 400 punti **euro (settemilaottocentosettantatre/20)**	cad	7´873,20	46.837	3´687,60
Nr. 15278 1E.09.150.0030.e	idem c.s. ...controllo accessi). Punti:- per ogni punto oltre i 400 punti **euro (diciotto/60)**	cad	18,60	47.204	8,78
Nr. 15279 1E.09.150.0040	Licenza di sblocco per aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, Licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse. **euro (millequattrocentodiciassette/71)**	cad	1´417,71	0.000	0,00
Nr. 15280 1E.09.150.0050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard 19" avente le seguenti caratteristiche minime: Processore 3GHz, RAM 16 GB, Hard Disk 2000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo e database adeguati. **euro (tremiladuecentosettantacinque/23)**	cad	3´275,23	0.000	0,00
Nr. 15281 1E.09.150.0060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. **euro (duemilaquattrocentotrentatre/02)**	cad	2´433,02	0.000	0,00
Nr. 15282 1E.09.150.0070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccoglitore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 e 5×5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewarping delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi. Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. **euro (millequattrocentotre/67)**	cad	1´403,67	0.000	0,00
Nr. 15283 1E.10.010.00 10	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15284 1E.10.010.00 10.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (centododici/39)**	cad	112,39	39.060	43,90
Nr. 15285 1E.10.010.00 10.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (ottantasette/34)**	cad	87,34	50.263	43,90
Nr. 15286 1E.10.010.00 10.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (ottantacinque/04)**	cad	85,04	51.623	43,90
Nr. 15287 1E.10.010.00 10.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (ottantaquattro/93)**	cad	84,93	51.690	43,90
Nr. 15288 1E.10.010.00 10.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (ottantauno/54)**	cad	81,54	53.839	43,90
Nr. 15289 1E.10.010.00 10.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi **euro (ottantauno/35)**	cad	81,35	53.964	43,90
Nr. 15290 1E.10.010.00 10.g	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (centoventi/12)**	cad	120,12	36.547	43,90
Nr. 15291 1E.10.010.00 10.h	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	46.269	43,90
Nr. 15292 1E.10.010.00 10.i	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3 , guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (novantatre/02)**	cad	93,02	47.194	43,90
Nr. 15293 1E.10.010.00 10.j	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (novanta/08)**	cad	90,08	48.734	43,90
Nr. 15294 1E.10.010.00 10.k	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 2, canale C, guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (ottantasei/02)**	cad	86,02	51.035	43,90
Nr. 15295 1E.10.010.00 10.l	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4 ad ingombro ridotto, guadagno 5 dB a 3 elementi **euro (novantauno/94)**	cad	91,94	47.749	43,90
Nr. 15296 1E.10.010.00 10.m	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (centotrentadue/26)**	cad	132,26	33.192	43,90
Nr. 15297 1E.10.010.00 10.n	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (centotre/74)**	cad	103,74	42.317	43,90
Nr. 15298 1E.10.010.00 10.o	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (centouno/44)**	cad	101,44	43.277	43,90
Nr. 15299 1E.10.010.00 10.p	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (novantanove/14)**	cad	99,14	44.281	43,90
Nr. 15300 1E.10.010.00 10.q	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 2, canale C, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	46.269	43,90
Nr. 15301 1E.10.010.00 10.r	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 8 dB a 5 elementi **euro (centootto/32)**	cad	108,32	40.528	43,90
Nr. 15302 1E.10.010.00 10.s	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 8 dB a 5 elementi **euro (centouno/65)**	cad	101,65	43.187	43,90
Nr. 15303 1E.10.010.00 20	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15304 1E.10.010.00 20.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantatre/46)**	cad	73,46	59.760	43,90
Nr. 15305 1E.10.010.00 20.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantatre/02)**	cad	73,02	60.121	43,90
Nr. 15306 1E.10.010.00 20.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantatre/02)**	cad	73,02	60.121	43,90
Nr. 15307 1E.10.010.00 20.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantadue/37)**	cad	72,37	60.660	43,90
Nr. 15308 1E.10.010.00 20.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantauno/93)**	cad	71,93	61.032	43,90
Nr. 15309 1E.10.010.00 20.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 6,5 dB a 4 elementi **euro (settantauno/83)**	cad	71,83	61.117	43,90
Nr. 15310 1E.10.010.00 20.g	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantanove/35)**	cad	79,35	55.325	43,90
Nr. 15311 1E.10.010.00 20.h	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E6, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantaotto/28)**	cad	78,28	56.081	43,90
Nr. 15312 1E.10.010.00 20.i	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantaotto/94)**	cad	78,94	55.612	43,90
Nr. 15313 1E.10.010.00 20.j	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E7, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasette/84)**	cad	77,84	56.398	43,90
Nr. 15314 1E.10.010.00 20.k	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantaotto/16)**	cad	78,16	56.167	43,90
Nr. 15315 1E.10.010.00 20.l	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E8, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasei/95)**	cad	76,95	57.050	43,90
Nr. 15316 1E.10.010.00 20.m	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasette/50)**	cad	77,50	56.645	43,90
Nr. 15317 1E.10.010.00 20.n	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E9, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasei/63)**	cad	76,63	57.288	43,90
Nr. 15318 1E.10.010.00 20.o	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasette/50)**	cad	77,50	56.645	43,90
Nr. 15319 1E.10.010.00 20.p	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasei/52)**	cad	76,52	57.371	43,90
Nr. 15320 1E.10.010.00 20.q	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H2-E12, guadagno 9 dB a 6 elementi **euro (settantasei/52)**	cad	76,52	57.371	43,90
Nr. 15321 1E.10.010.00 30	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15322 1E.10.010.00 30.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 12 dB **euro (centodiciassette/16)**	cad	117,16	37.470	43,90
Nr. 15323 1E.10.010.00 30.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E6, guadagno 12 dB **euro (centotredici/70)**	cad	113,70	38.610	43,90
Nr. 15324 1E.10.010.00 30.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 12 dB **euro (centoquindici/97)**	cad	115,97	37.855	43,90
Nr. 15325 1E.10.010.00 30.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E7, guadagno 12 dB **euro (centododici/49)**	cad	112,49	39.026	43,90
Nr. 15326 1E.10.010.00 30.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 12 dB **euro (centotredici/45)**	cad	113,45	38.695	43,90
Nr. 15327 1E.10.010.00 30.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E8, guadagno 12 dB **euro (centodieci/74)**	cad	110,74	39.642	43,90
Nr. 15328	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 12 dB				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1E.10.010.00 30.g	**euro (centododici/39)**	cad	112,39	39.060	43,90
Nr. 15329	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E9, guadagno 12 dB				
1E.10.010.00 30.h	**euro (centonove/63)**	cad	109,63	40.044	43,90
Nr. 15330	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 12 dB				
1E.10.010.00 30.i	**euro (centodieci/19)**	cad	110,19	39.840	43,90
Nr. 15331	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 12 dB				
1E.10.010.00 30.j	**euro (centonove/86)**	cad	109,86	39.960	43,90
Nr. 15332	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale H2-E12, guadagno 12 dB				
1E.10.010.00 30.k	**euro (centosette/02)**	cad	107,02	41.020	43,90
Nr. 15333	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un				
1E.10.010.00 40	canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15334	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 4÷5 dB, 4 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.a	av-ind > 14 dB **euro (settantadue/81)**	cad	72,81	60.294	43,90
Nr. 15335	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 6,5÷8 dB, 4 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.b	av-ind > 14 dB **euro (settantaotto/16)**	cad	78,16	56.167	43,90
Nr. 15336	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.c	av-ind > 17 dB **euro (settantasette/50)**	cad	77,50	56.645	43,90
Nr. 15337	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 7,5÷11 dB, 6 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.d	av-ind > 17 dB **euro (ottantasette/34)**	cad	87,34	50.263	43,90
Nr. 15338	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.e	av-ind > 20 dB **euro (ottantadue/53)**	cad	82,53	53.193	43,90
Nr. 15339	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 9 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.f	av-ind > 20 dB **euro (ottantacinque/15)**	cad	85,15	51.556	43,90
Nr. 15340	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 7÷10 dB, 11 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.g	av-ind > 25 dB **euro (centonove/86)**	cad	109,86	39.960	43,90
Nr. 15341	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 10 dB, 14 elementi, rapporto				
1E.10.010.00 40.h	av-ind > 25 dB **euro (centoundici/39)**	cad	111,39	39.411	43,90
Nr. 15342	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di				
1E.10.010.00 50	guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15343	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canali 21-23, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-				
1E.10.010.00 50.a	ind > 20 dB **euro (sessantanove/41)**	cad	69,41	63.247	43,90
Nr. 15344	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canali 24-26, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-				
1E.10.010.00 50.b	ind > 20 dB **euro (sessantanove/08)**	cad	69,08	63.550	43,90
Nr. 15345	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canali 27-30, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-				
1E.10.010.00 50.c	ind > 20 dB **euro (sessantaotto/75)**	cad	68,75	63.855	43,90
Nr. 15346	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canali 31-34, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-				
1E.10.010.00 50.d	ind > 20 dB **euro (sessantaotto/64)**	cad	68,64	63.957	43,90
Nr. 15347	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - canali 35-39, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-				
1E.10.010.00 50.e	ind > 20 dB **euro (sessantaotto/44)**	cad	68,44	64.144	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15348 1E.10.010.00 50.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - in banda spec., banda passante 860÷960 MHz , guadagno 7÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB **euro (sessantasette/12)**	cad	67,12	65.405	43,90
Nr. 15349 1E.10.010.00 60	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15350 1E.10.010.00 60.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 21-23, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantaotto/69)**	cad	78,69	55.789	43,90
Nr. 15351 1E.10.010.00 60.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 24-26, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantaotto/50)**	cad	78,50	55.924	43,90
Nr. 15352 1E.10.010.00 60.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 27-30, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantaotto/38)**	cad	78,38	56.009	43,90
Nr. 15353 1E.10.010.00 60.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 31-34, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantaotto/16)**	cad	78,16	56.167	43,90
Nr. 15354 1E.10.010.00 60.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 35-39, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantasei/63)**	cad	76,63	57.288	43,90
Nr. 15355 1E.10.010.00 60.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 40-46, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantasei/31)**	cad	76,31	57.529	43,90
Nr. 15356 1E.10.010.00 60.g	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 47-53, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantacinque/98)**	cad	75,98	57.778	43,90
Nr. 15357 1E.10.010.00 60.h	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 62-69, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (settantacinque/98)**	cad	75,98	57.778	43,90
Nr. 15358 1E.10.010.00 60.i	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 62-69, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 24 dB **euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	63.642	43,90
Nr. 15359 1E.10.010.00 70	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15360 1E.10.010.00 70.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 21 dB **euro (settanta/51)**	cad	70,51	62.261	43,90
Nr. 15361 1E.10.010.00 70.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB **euro (sessantaotto/54)**	cad	68,54	64.050	43,90
Nr. 15362 1E.10.010.00 70.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB **euro (sessantaotto/64)**	cad	68,64	63.957	43,90
Nr. 15363 1E.10.010.00 70.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 23 dB **euro (settantasei/31)**	cad	76,31	57.529	43,90
Nr. 15364 1E.10.010.00 70.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB **euro (settantaquattro/44)**	cad	74,44	58.974	43,90
Nr. 15365 1E.10.010.00 70.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷11 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB **euro (settantaquattro/33)**	cad	74,33	59.061	43,90
Nr. 15366 1E.10.010.00	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80	al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15367 1E.10.010.00 80.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: -banda 4, canali E21-37, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23dB **euro (settantatre/90)**	cad	73,90	59.405	43,90
Nr. 15368 1E.10.010.00 80.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB **euro (settantadue/04)**	cad	72,04	60.938	43,90
Nr. 15369 1E.10.010.00 80.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷10 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB **euro (settantadue/58)**	cad	72,58	60.485	43,90
Nr. 15370 1E.10.010.00 80.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB **euro (ottantadue/97)**	cad	82,97	52.911	43,90
Nr. 15371 1E.10.010.00 80.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 11÷14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB **euro (ottantauno/21)**	cad	81,21	54.057	43,90
Nr. 15372 1E.10.010.00 80.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷12 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB **euro (ottanta/55)**	cad	80,55	54.500	43,90
Nr. 15373 1E.10.010.00 90	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:				
Nr. 15374 1E.10.010.00 90.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 9÷12 dB, 22 elementi **euro (ottantadue/20)**	cad	82,20	53.406	43,90
Nr. 15375 1E.10.010.00 90.b	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷11 dB, 22 elementi, **euro (ottantatre/62)**	cad	83,62	52.499	43,90
Nr. 15376 1E.10.010.00 90.c	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷14 dB, 34 elementi, **euro (centoundici/83)**	cad	111,83	39.256	43,90
Nr. 15377 1E.10.010.00 90.d	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69 guadagno 11÷14 dB, 22 elementi, **euro (ottantadue/10)**	cad	82,10	53.471	43,90
Nr. 15378 1E.10.010.00 90.e	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 10÷14 dB, 42 elementi **euro (novanta/61)**	cad	90,61	48.449	43,90
Nr. 15379 1E.10.010.00 90.f	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷12 dB, 42 elementi, **euro (novantadue/15)**	cad	92,15	47.640	43,90
Nr. 15380 1E.10.010.00 90.g	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 13÷15 dB, 42 elementi, **euro (novanta/30)**	cad	90,30	48.616	43,90
Nr. 15381 1E.10.010.00 90.h	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69 guadagno 11÷18 dB, 90 elementi, **euro (centoventiquattro/29)**	cad	124,29	35.321	43,90
Nr. 15382 1E.10.010.01 00	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie:				
Nr. 15383 1E.10.010.01 00.a	idem c.s. ...alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9 dB, banda passante 470-900 Mhz **euro (settanta/61)**	cad	70,61	62.172	43,90
Nr. 15384 1E.10.010.01 00.b	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: banda 3, guadagno 8,5 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 8 dB, banda passante 470-900 Mhz **euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	63.642	43,90
Nr. 15385 1E.10.010.01	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.c	tipologie: - banda 4 e 5, guadagno 10 dB, banda passante 470-900 Mhz **euro (sessantaotto/33)**	cad	68,33	64.247	43,90
Nr. 15386 1E.10.010.01 00.d	idem c.s. ...- banda 5, guadagno 11 dB, banda passante 606-900 Mhz **euro (sessantaotto/20)**	cad	68,20	64.370	43,90
Nr. 15387 1E.10.010.01 00.e	idem c.s. ...- banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9,5 dB, banda passante 470-900 Mhz **euro (settanta/61)**	cad	70,61	62.172	43,90
Nr. 15388 1E.10.010.01 00.f	idem c.s. ...- banda 3, guadagno 7 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz **euro (settantauno/40)**	cad	71,40	61.485	43,90
Nr. 15389 1E.10.010.01 00.g	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz **euro (centododici/49)**	cad	112,49	39.026	43,90
Nr. 15390 1E.10.010.01 10	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
Nr. 15391 1E.10.010.01 10.a	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,3°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 65 cm **euro (centoquarantasette/14)**	cad	147,14	59.671	87,80
Nr. 15392 1E.10.010.01 10.b	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,1°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 85 cm **euro (centosessantatre/53)**	cad	163,53	53.690	87,80
Nr. 15393 1E.10.010.01 20	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:				
Nr. 15394 1E.10.010.01 20.a	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 35,4 dB, diam. 60 cm, in acciaio **euro (centodiciannove/82)**	cad	119,82	73.277	87,80
Nr. 15395 1E.10.010.01 20.b	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 37,3 dB, diam. 80 cm, in acciaio **euro (centoventiquattro/17)**	cad	124,17	70.710	87,80
Nr. 15396 1E.10.010.01 20.c	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 39,7 dB, diam. 100 cm, in alluminio **euro (centoottantadue/09)**	cad	182,09	48.218	87,80
Nr. 15397 1E.10.010.01 20.d	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio **euro (centonovantasei/32)**	cad	196,32	44.723	87,80
Nr. 15398 1E.10.010.01 20.e	idem c.s. ...alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 43,3 dB, diam. 150 cm, in alluminio **euro (trecentoottantaquattro/31)**	cad	384,31	22.846	87,80
Nr. 15399 1E.10.010.01 30	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici, dimensioni: idem c.s. ...fuoco semplici, dimensioni: - altezza 1,5 m, diam. 25 mm				
Nr. 15400 1E.10.010.01 30.a	**euro (centoquattordici/68)**	cad	114,68	76.561	87,80
Nr. 15401 1E.10.010.01 30.b	idem c.s. ...fuoco semplici, dimensioni: - altezza 2,5 m, diam. 25 mm **euro (centosedici/86)**	cad	116,86	75.133	87,80
Nr. 15402 1E.10.010.01 30.c	idem c.s. ...fuoco semplici, dimensioni: - altezza 2,5 m, diam. 32 mm **euro (centoventiquattro/51)**	cad	124,51	70.516	87,80
Nr. 15403 1E.10.010.01 40	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti, dimensioni: idem c.s. ...fuoco composti, dimensioni: - altezza 4 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico				
Nr. 15404 1E.10.010.01 40.a	**euro (centoventisette/03)**	cad	127,03	69.118	87,80
Nr. 15405 1E.10.010.01 40.b	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti, dimensioni: - altezza 5 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico **euro (centotrenta/86)**	cad	130,86	67.095	87,80
Nr. 15406 1E.10.010.01 50	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni:				
Nr. 15407 1E.10.010.01	idem c.s. ...fine palo, dimensioni: - altezza 3,8 m, due elementi, diam. 25 mm, 2x2 **euro (duecentoquarantasette/94)**	cad	247,94	70.824	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
50.a					
Nr. 15408	idem c.s. ...fine palo, dimensioni: - altezza 5,6 m, due elementi, diam. 25 mm, 3x2				
1E.10.010.01	**euro (duecentosessantaquattro/88)**	cad	264,88	66.294	175,60
50.b					
Nr. 15409	idem c.s. ...fine palo, dimensioni: - altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2				
1E.10.010.01	**euro (duecentoottantatre/77)**	cad	283,77	61.881	175,60
50.c					
Nr. 15410	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, due ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a				
1E.10.020.00	prova di pioggia, attenuazione nulla, per bande 3, 4 o 5.				
10	**euro (trentasei/74)**	cad	36,74	59.771	21,96
Nr. 15411	Accoppiatori per antenne qualsiasi, quatrro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di				
1E.10.020.00	pioggia, attenuazione 4 dB.				
20	**euro (trentaotto/60)**	cad	38,60	56.891	21,96
Nr. 15412	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a				
1E.10.020.00	prova di pioggia, attenuazione nulla.				
30	**euro (quarantadue/96)**	cad	42,96	51.117	21,96
Nr. 15413	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione				
1E.10.020.00	1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle				
40	tipologie:				
Nr. 15414	idem c.s. ...miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in UHF				
1E.10.020.00	**euro (ventitre/33)**	cad	23,33	56.451	13,17
40.a					
Nr. 15415	idem c.s. ...miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in VHF				
1E.10.020.00	**euro (ventiuno/58)**	cad	21,58	61.029	13,17
40.b					
Nr. 15416	idem c.s. ...miscelato, nelle tipologie: - con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB,				
1E.10.020.00	telealimentazione disponibile in VHF				
40.c	**euro (ventitre/76)**	cad	23,76	55.429	13,17
Nr. 15417	idem c.s. ...miscelato, nelle tipologie: - ingressi bande 5, 4, VHF; attenuazione 2 dB,				
1E.10.020.00	telealimentazione in banda 5				
40.d	**euro (venticinque/29)**	cad	25,29	52.076	13,17
Nr. 15418	Miscelatori da palo con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, ingressi				
1E.10.020.00	bande VHF e UHF, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come				
50	demiscelatore entrando dal morsetto miscelato.				
	euro (ventiotto/14)	cad	28,14	46.802	13,17
Nr. 15419	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. =				
1E.10.020.00	2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore				
60	entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
Nr. 15420	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - un ingresso VHF e uno UHF				
1E.10.020.00	**euro (quaranta/48)**	cad	40,48	32.535	13,17
60.a					
Nr. 15421	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S				
1E.10.020.00	**euro (ottantasei/94)**	cad	86,94	15.148	13,17
60.b					
Nr. 15422	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a				
1E.10.020.00	prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre),				
70	possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:				
Nr. 15423	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione				
1E.10.020.00	2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF				
70.a	**euro (sessanta/92)**	cad	60,92	21.619	13,17
Nr. 15424	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per un canale UHF con un impianto complesso,				
1E.10.020.00	attenuazione 2 dB				
70.b	**euro (cinquantadue/06)**	cad	52,06	25.298	13,17
Nr. 15425	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande VHFe UHF, consente di preamplificare sia in				
1E.10.020.00	VHF che in UHF e di prelevare la c.c.				
70.c	**euro (ventinove/12)**	cad	29,12	45.227	13,17
Nr. 15426	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in				
1E.10.020.00	banda 1 e FM che in banda 3 e UHF				
70.d	**euro (ventinove/12)**	cad	29,12	45.227	13,17
Nr. 15427	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF				
1E.10.020.00	**euro (settantatre/61)**	cad	73,61	17.892	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.e Nr. 15428 1E.10.020.00 70.f	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5 **euro (trenta/33)**	cad	30,33	43.422	13,17
Nr. 15429 1E.10.020.00 70.g	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5 **euro (trenta/33)**	cad	30,33	43.422	13,17
Nr. 15430 1E.10.020.00 70.h	idem c.s. ...miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5 **euro (trenta/33)**	cad	30,33	43.422	13,17
Nr. 15431 1E.10.020.00 80	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie:				
Nr. 15432 1E.10.020.00 80.a	idem c.s. ...monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF, UHF, attenuazione 4 db in VHF e 5 db in UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte **euro (trentacinque/34)**	cad	35,34	37.267	13,17
Nr. 15433 1E.10.020.00 80.b	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, 4 e 5, attenuazione 1 db in VHF, 4 db in UHF, 4,5 dB in banda 4 e 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte **euro (trentasette/20)**	cad	37,20	35.403	13,17
Nr. 15434 1E.10.020.00 80.c	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5 e 5, attenuazione 1 db in banda 1, 3 e 4, 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte **euro (trentanove/50)**	cad	39,50	33.342	13,17
Nr. 15435 1E.10.020.00 80.d	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5 , attenuazione 1 db in VHF, 1,5 dB in banda 4 e 1 dB in banda 5, passaggio c.c. con banda 4 e con banda 5 **euro (trentasette/86)**	cad	37,86	34.786	13,17
Nr. 15436 1E.10.020.00 80.e	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, 4 e 5 , attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, telealimentazione possibile solo su banda 5 **euro (ventinove/57)**	cad	29,57	44.538	13,17
Nr. 15437 1E.10.020.00 80.f	idem c.s. ...e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36), telealimentazione possibile solo su banda 5 **euro (ventinove/57)**	cad	29,57	44.538	13,17
Nr. 15438 1E.10.020.00 80.g	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF, UHF, attenuazione 0,5 db in VHF, 4 dB in UHF, telealimentazione possibile solo UHF + c.c. **euro (ventisette/26)**	cad	27,26	48.313	13,17
Nr. 15439 1E.10.020.00 80.h	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possibile solo su UHF **euro (ventinove/33)**	cad	29,33	44.903	13,17
Nr. 15440 1E.10.020.00 80.i	idem c.s. ...per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possibile solo con gruppo canali 32-69 **euro (trenta/77)**	cad	30,77	42.801	13,17
Nr. 15441 1E.10.020.00 80.j	idem c.s. ...per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF **euro (trenta/77)**	cad	30,77	42.801	13,17
Nr. 15442 1E.10.020.00 80.k	idem c.s. ...per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69) **euro (trenta/77)**	cad	30,77	42.801	13,17
Nr. 15443 1E.10.020.00 80.l	idem c.s. ...per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possibile solo con gruppo di canali 50-69 **euro (trenta/77)**	cad	30,77	42.801	13,17
Nr. 15444 1E.10.020.00 80.m	idem c.s. ...per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF **euro (trenta/77)**	cad	30,77	42.801	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15445 1E.10.020.00 90	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie:				
Nr. 15446 1E.10.020.00 90.a	idem c.s. ...morsetti, nelle tipologie: - tarato su un canale UHF, attenuazione da 30 a 40 dB **euro (settantadue/58)**	cad	72,58	60.485	43,90
Nr. 15447 1E.10.020.00 90.b	idem c.s. ...morsetti, nelle tipologie: - tarato sulla banda FM, attenuazione da 40 a 50 dB **euro (sessantaotto/98)**	cad	68,98	63.642	43,90
Nr. 15448 1E.10.020.00 90.c	idem c.s. ...morsetti, nelle tipologie: - con doppio trimmer, per un canale UHF, attenuazione max da 40 a 50 dB **euro (ottantaquattro/39)**	cad	84,39	52.020	43,90
Nr. 15449 1E.10.020.00 90.d	idem c.s. ...morsetti, nelle tipologie: - con doppio trimmer, per uno o due canali UHF, attenuazione da 25 a 35 dB per sezione **euro (ottanta/12)**	cad	80,12	54.793	43,90
Nr. 15450 1E.10.020.01 00	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie:				
Nr. 15451 1E.10.020.01 00.a	idem c.s. ...coassiali, nelle tipologie: - tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C, attenuazione > 50 dB **euro (sessantaquattro/39)**	cad	64,39	68.178	43,90
Nr. 15452 1E.10.020.01 00.b	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5, attenuazione da 20 a 30 dB **euro (settantauno/40)**	cad	71,40	61.485	43,90
Nr. 15453 1E.10.020.01 00.c	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - a cinque sezioni, con ogni sezione dotata di doppio trimmer, attenuazione da 6 a 20 dB per sezione, per qualsiasi canale della banda UHF **euro (centootto/65)**	cad	108,65	40.405	43,90
Nr. 15454 1E.10.020.01 10	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie:				
Nr. 15455 1E.10.020.01 10.a	idem c.s. ...forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per un canale di banda 1, attenuazione 1 dB **euro (settantatre/36)**	cad	73,36	59.842	43,90
Nr. 15456 1E.10.020.01 10.b	idem c.s. ...forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti **euro (settantanove/26)**	cad	79,26	55.387	43,90
Nr. 15457 1E.10.020.01 10.c	idem c.s. ...forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per il canale C, attenuazione 1 dB **euro (settantanove/26)**	cad	79,26	55.387	43,90
Nr. 15458 1E.10.020.01 10.d	idem c.s. ...forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per un canale UHF, attenuazione 3 dB **euro (novantaquattro/88)**	cad	94,88	46.269	43,90
Nr. 15459 1E.10.020.01 10.e	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 4 **euro (sessantasette/33)**	cad	67,33	65.201	43,90
Nr. 15460 1E.10.020.01 10.f	idem c.s. ...la banda 5 **euro (sessantasei/57)**	cad	66,57	65.946	43,90
Nr. 15461 1E.10.020.01 20	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie:				
Nr. 15462 1E.10.020.01 20.a	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda 3, guadagno 16 db **euro (cinquanta/18)**	cad	50,18	43.762	21,96
Nr. 15463 1E.10.020.01 20.b	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda 3, guadagno 30 db **euro (sessantatre/18)**	cad	63,18	34.758	21,96
Nr. 15464 1E.10.020.01	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda UHF, guadagno 15 db **euro (sessantadue/85)**	cad	62,85	34.940	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.c					
Nr. 15465	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda UHF, guadagno 30 db				
1E.10.020.01	**euro (sessantadue/85)**	cad	62,85	34.940	21,96
20.d					
Nr. 15466	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - a larga banda, banda VHF + (47-230 MHz) banda UHF (470-				
1E.10.020.01	862 MHz), guadagno 12 db				
20.e	**euro (quarantanove/31)**	cad	49,31	44.535	21,96
Nr. 15467	Preamplificatore da palo a basso rumore per antenne a larga banda, per aumentare i segnali deboli				
1E.10.020.01	prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, banda				
30	470-862 MHz, guadagno 17 dB.				
	euro (quarantatre/65)	cad	43,65	50.309	21,96
Nr. 15468	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e				
1E.10.020.01	amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB,				
40	R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
Nr. 15469	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno				
1E.10.020.01	8 dB				
40.a	**euro (cinquantatre/96)**	cad	53,96	56.950	30,73
Nr. 15470	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno				
1E.10.020.01	12 dB				
40.b	**euro (cinquantatre/86)**	cad	53,86	57.055	30,73
Nr. 15471	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-590				
1E.10.020.01	MHz,banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB				
40.c	**euro (cinquantasette/45)**	cad	57,45	53.490	30,73
Nr. 15472	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-565				
1E.10.020.01	MHz,banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB				
40.d	**euro (cinquantaotto/44)**	cad	58,44	52.584	30,73
Nr. 15473	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-590 MHz,banda				
1E.10.020.01	amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB				
40.e	**euro (cinquantasette/56)**	cad	57,56	53.388	30,73
Nr. 15474	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-566 MHz,banda				
1E.10.020.01	amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB				
40.f	**euro (cinquantasette/77)**	cad	57,77	53.194	30,73
Nr. 15475	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz,banda				
1E.10.020.01	amplificabile 470-590 e 610-862 MHz, guadagno 11 dB				
40.g	**euro (cinquantaotto/66)**	cad	58,66	52.387	30,73
Nr. 15476	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz,				
1E.10.020.01	guadagno 9 dB				
40.h	**euro (cinquantaotto/87)**	cad	58,87	52.200	30,73
Nr. 15477	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 2 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz,				
1E.10.020.01	guadagno 4-12 dB				
40.i	**euro (cinquantasette/45)**	cad	57,45	53.490	30,73
Nr. 15478	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 2 ingressi, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno				
1E.10.020.01	22 dB				
40.j	**euro (cinquantanove/42)**	cad	59,42	51.717	30,73
Nr. 15479	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 47-862 MHz, guadagno 8-				
1E.10.020.01	23 dB				
40.k	**euro (cinquantasei/45)**	cad	56,45	54.438	30,73
Nr. 15480	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 47-68 e 174-230 MHz,				
1E.10.020.01	guadagno 7-27 dB				
40.l	**euro (sessanta/19)**	cad	60,19	51.055	30,73
Nr. 15481	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno				
1E.10.020.01	10-25 dB				
40.m	**euro (cinquantanove/86)**	cad	59,86	51.336	30,73
Nr. 15482	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 470-590 MHz, guadagno				
1E.10.020.01	10-25 dB				
40.n	**euro (cinquantanove/10)**	cad	59,10	51.997	30,73
Nr. 15483	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.10.020.01 40.o	10-25 dB **euro (sessanta/19)**	cad	60,19	51.055	30,73
Nr. 15484 1E.10.020.01 50	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
Nr. 15485 1E.10.020.01 50.a	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9 **euro (sessantasette/06)**	cad	67,06	45.825	30,73
Nr. 15486 1E.10.020.01 50.b	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9 **euro (sessantacinque/44)**	cad	65,44	46.959	30,73
Nr. 15487 1E.10.020.01 50.c	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz) , guadagno 11, 9, 8, 9, 9 **euro (sessantaotto/17)**	cad	68,17	45.078	30,73
Nr. 15488 1E.10.020.01 50.d	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5 **euro (settantadue/64)**	cad	72,64	42.305	30,73
Nr. 15489 1E.10.020.01 50.e	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 5, 3+4, guadagno 8, -1,5 **euro (sessantasette/95)**	cad	67,95	45.224	30,73
Nr. 15490 1E.10.020.01 50.f	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 1+2+3+4, 5, guadagno 0, 27 **euro (settanta/02)**	cad	70,02	43.887	30,73
Nr. 15491 1E.10.020.01 50.g	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1+2, 3, U, U, guadagno 26, 26, 26, 26 **euro (settantadue/53)**	cad	72,53	42.369	30,73
Nr. 15492 1E.10.020.01 50.h	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, U, U, guadagno 26, 26, 26 **euro (settantauno/54)**	cad	71,54	42.955	30,73
Nr. 15493 1E.10.020.01 50.i	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 21, 21, 22 **euro (settantaquattro/28)**	cad	74,28	41.370	30,73
Nr. 15494 1E.10.020.01 50.j	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande V, U, guadagno 28,25 **euro (sessantaotto/49)**	cad	68,49	44.868	30,73
Nr. 15495 1E.10.020.01 50.k	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 0, 10, 26 **euro (settantaquattro/28)**	cad	74,28	41.370	30,73
Nr. 15496 1E.10.020.01 50.l	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno -0,5, 10, 26 **euro (settantauno/54)**	cad	71,54	42.955	30,73
Nr. 15497 1E.10.020.01 50.m	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, 4, 5, guadagno 22, 22, 23 **euro (sessantanove/71)**	cad	69,71	44.083	30,73
Nr. 15498 1E.10.020.01 50.n	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4 **euro (settantasette/67)**	cad	77,67	39.565	30,73
Nr. 15499 1E.10.020.01 50.o	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 19, 24, 24, -4 **euro (settantanove/21)**	cad	79,21	38.796	30,73
Nr. 15500 1E.10.020.01 50.p	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande c.5-c.47, c.49-c.69, guadagno 27, 25 **euro (settanta/36)**	cad	70,36	43.675	30,73
Nr. 15501 1E.10.020.01 50.q	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 3, U, guadagno 40, 40 **euro (ottanta/40)**	cad	80,40	38.221	30,73
Nr. 15502 1E.10.020.01 50.r	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40 **euro (ottanta/73)**	cad	80,73	38.065	30,73
Nr. 15503 1E.10.020.01 50.s	idem c.s. ...uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 40, 40, 40 **euro (ottantadue/26)**	cad	82,26	37.357	30,73
Nr. 15504 1E.10.020.01 60 Nr. 15505 1E.10.020.01	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 18, 14, 12 dB **euro (ottantatre/80)**	cad	83,80	36.671	30,73

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.a Nr. 15506 1E.10.020.01 60.b	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 20, 27, 25 dB **euro (ottantanove/60)**	cad	89,60	34.297	30,73
Nr. 15507 1E.10.020.01 60.c	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB **euro (novantadue/32)**	cad	92,32	33.286	30,73
Nr. 15508 1E.10.020.01 60.d	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3+C, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB **euro (novantadue/52)**	cad	92,52	33.214	30,73
Nr. 15509 1E.10.020.01 60.e	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB **euro (novantauno/11)**	cad	91,11	33.728	30,73
Nr. 15510 1E.10.020.01 60.f	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3+C, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB **euro (novantauno/11)**	cad	91,11	33.728	30,73
Nr. 15511 1E.10.020.01 60.g	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB **euro (centocinque/42)**	cad	105,42	29.150	30,73
Nr. 15512 1E.10.020.01 60.h	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB **euro (centocinque/42)**	cad	105,42	29.150	30,73
Nr. 15513 1E.10.020.01 60.i	idem c.s. ...uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB **euro (centocinque/42)**	cad	105,42	29.150	30,73
Nr. 15514 1E.10.020.01 70	Amplificatore - mix a larga banda da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, cifra di rumore < 6 dB, R.O.S. < 2, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi con banda miscelabile 47-230 MHZ e banda amplificabile 470-862 MHZ, guadagno 10 dB. **euro (settantacinque/32)**	cad	75,32	58.285	43,90
Nr. 15515 1E.10.020.01 80	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
Nr. 15516 1E.10.020.01 80.a	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 11 dB **euro (cinquantanove/10)**	cad	59,10	51.997	30,73
Nr. 15517 1E.10.020.01 80.b	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB **euro (sessantacinque/66)**	cad	65,66	46.802	30,73
Nr. 15518 1E.10.020.01 80.c	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 47-862 MHz, guadagno 7-22 dB **euro (sessantauno/72)**	cad	61,72	49.789	30,73
Nr. 15519 1E.10.020.01 80.d	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 470-862 MHz, guadagno 9-24 dB **euro (sessantasette/30)**	cad	67,30	45.661	30,73
Nr. 15520 1E.10.020.01 80.e	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande miscelabili 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB **euro (sessantatre/35)**	cad	63,35	48.508	30,73
Nr. 15521 1E.10.020.01 90	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:				
Nr. 15522 1E.10.020.01 90.a	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, bande 3+4+5, guadagno 19, 27, 26 dB **euro (novantaquattro/39)**	cad	94,39	32.556	30,73

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15523 1E.10.020.01 90.b	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB **euro (novantaquattro/39)**	cad	94,39	32.556	30,73
Nr. 15524 1E.10.020.01 90.c	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB **euro (novantacinque/72)**	cad	95,72	32.104	30,73
Nr. 15525 1E.10.020.01 90.d	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB **euro (novantaquattro/39)**	cad	94,39	32.556	30,73
Nr. 15526 1E.10.020.01 90.e	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5 (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 20+20, 29, 31 dB **euro (novantacinque/72)**	cad	95,72	32.104	30,73
Nr. 15527 1E.10.020.01 90.f	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, 4, 5, guadagno 20+ 20, 29, 31 dB **euro (novantacinque/72)**	cad	95,72	32.104	30,73
Nr. 15528 1E.10.020.01 90.g	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB **euro (centocinque/99)**	cad	105,99	28.993	30,73
Nr. 15529 1E.10.020.01 90.h	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1+C, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB **euro (centosette/29)**	cad	107,29	28.642	30,73
Nr. 15530 1E.10.020.01 90.i	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (unico ingresso per le bande 1, C, FM), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB **euro (centodieci/34)**	cad	110,34	27.850	30,73
Nr. 15531 1E.10.020.01 90.j	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB **euro (centodieci/34)**	cad	110,34	27.850	30,73
Nr. 15532 1E.10.020.01 90.k	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB **euro (centododici/76)**	cad	112,76	27.253	30,73
Nr. 15533 1E.10.020.01 90.l	idem c.s. ...miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB **euro (centododici/76)**	cad	112,76	27.253	30,73
Nr. 15534 1E.10.020.02 00	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie:				
Nr. 15535 1E.10.020.02 00.a	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - guadagno 8 dB con morsetti schermati **euro (cinquantasei/31)**	cad	56,31	38.998	21,96
Nr. 15536 1E.10.020.02 00.b	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - guadagno 19 dB con morsetti schermati **euro (sessantauno/45)**	cad	61,45	35.736	21,96
Nr. 15537 1E.10.020.02 00.c	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - guadagno 14-34 dB con morsetti schermati **euro (ottanta/56)**	cad	80,56	27.259	21,96
Nr. 15538 1E.10.020.02 00.d	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - guadagno 11 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC **euro (cinquantasei/20)**	cad	56,20	39.075	21,96
Nr. 15539 1E.10.020.02 00.e	idem c.s. ...uscita, nelle tipologie: - guadagno 25 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC **euro (sessantauno/45)**	cad	61,45	35.736	21,96
Nr. 15540 1E.10.020.02 10	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie:				
Nr. 15541 1E.10.020.02 10.a	idem c.s. ...MHz, nelle tipologie: - guadagno 7-22 dB a 1 uscita **euro (settantatre/90)**	cad	73,90	29.716	21,96
Nr. 15542 1E.10.020.02 10.b	idem c.s. ...MHz, nelle tipologie: - guadagno 4-19 dB a 2 uscite **euro (settantacinque/43)**	cad	75,43	29.113	21,96
Nr. 15543 1E.10.020.02 20	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHZ), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DiSEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione Rf pressofusa totalmente schermata,				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB. **euro (centoquindici/91)**	cad	115,91	18.946	21,96
Nr. 15544 1E.10.020.0230	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie:				
Nr. 15545 1E.10.020.0230.a	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - 50 mA, 1 uscita **euro (trentasei/53)**	cad	36,53	60.115	21,96
Nr. 15546 1E.10.020.0230.b	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - 100 mA, 1 uscita **euro (trentasette/62)**	cad	37,62	58.373	21,96
Nr. 15547 1E.10.020.0230.c	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - 100 mA, 2 uscite **euro (trentaotto/82)**	cad	38,82	56.569	21,96
Nr. 15548 1E.10.020.0230.d	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - 200 mA, 1 uscita **euro (quaranta/34)**	cad	40,34	54.437	21,96
Nr. 15549 1E.10.020.0240	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie:				
Nr. 15550 1E.10.020.0240.a	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 1 uscita **euro (quarantanove/31)**	cad	49,31	44.535	21,96
Nr. 15551 1E.10.020.0240.b	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 2 uscite **euro (cinquantauno/28)**	cad	51,28	42.824	21,96
Nr. 15552 1E.10.020.0240.c	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 1 uscita **euro (cinquantatre/46)**	cad	53,46	41.077	21,96
Nr. 15553 1E.10.020.0240.d	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 2 uscite **euro (cinquantaquattro/66)**	cad	54,66	40.176	21,96
Nr. 15554 1E.10.020.0240.e	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 1 uscita **euro (cinquantaquattro/02)**	cad	54,02	40.652	21,96
Nr. 15555 1E.10.020.0240.f	idem c.s. ...schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 2 uscite **euro (cinquantaquattro/66)**	cad	54,66	40.176	21,96
Nr. 15556 1E.10.030.0010	Transmodulatori QPSK-QAM programmabile, ingresso autodemiscelante, uscita automiscelante, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, livello d'ingresso -65/-25 dBm, simbol rate minimo in ingresso 10 Mbaud, simbol rate max in ingresso 32 Mbaud, frequenza d'uscita 246-446 MHz, simbol rate minimo in uscita 1 Mbaud, simbol rate max in uscita 6,9 Mbaud, larghezza di banda max 7 MHz, livello max d'uscita 90 dBµV, BER<10^{-9}. **euro (settecentoquaranta/73)**	cad	740,73	11.853	87,80
Nr. 15557 1E.10.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz, symbol rate 36. **euro (settecentoquarantacinque/58)**	cad	745,58	11.776	87,80
Nr. 15558 1E.10.030.0030	Moduli ricevitori digitali per la estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale, larghezza di banda 36 MHz, symbol rate 36. **euro (seicentosessantasei/20)**	cad	666,20	13.179	87,80
Nr. 15559 1E.10.030.0040	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita, installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio. **euro (trecentoottantanove/17)**	cad	389,17	22.561	87,80
Nr. 15560 1E.10.030.0050	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. **euro (centosei/78)**	cad	106,78	41.113	43,90
Nr. 15561 1E.10.030.0060	Filtro attivo per segnale DAB, banda passante 217-230 MHzi, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. **euro (centoventi/20)**	cad	120,20	36.522	43,90
Nr. 15562	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.10.030.0070	4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN. **euro (centotrentauno/69)**	cad	131,69	33.336	43,90
Nr. 15563 1E.10.030.0080	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV e controllo automatico di guadagno, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, installabile su guida DIN. **euro (centoquarantasette/16)**	cad	147,16	29.831	43,90
Nr. 15564 1E.10.030.0090	Filtri per la distribuzione del segnale digitale terrestre, possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, moduli autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita, possibilità di essere utilizzati come filtri per canali analogoci terrestri, installabili su guda DIN. **euro (centosei/78)**	cad	106,78	41.113	43,90
Nr. 15565 1E.10.030.0100	Amplificatore di banda per la equalizzazione dei canali in ingresso o per eliminare dei canali di disturbo, 3 trimmer per la sintonizzazione delle trappole con attenuazione media di 15 dB, connettori F, automiscelante in uscita; installabile su guida DIN. **euro (centoventi/20)**	cad	120,20	36.522	43,90
Nr. 15566 1E.10.030.0110	Modulatore audio/video programmabile a banda laterale vestigiale, per impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti, canali E5-S30, frequenza d'uscita 174-380 MHz o 470-862 MHz, installabile su guida DIN. **euro (duecentoventi/03)**	cad	220,03	19.952	43,90
Nr. 15567 1E.10.030.0120	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN. **euro (duecentosessantauno/60)**	cad	261,60	33.563	87,80
Nr. 15568 1E.10.030.0130	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
Nr. 15569 1E.10.030.0130.a	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - guadagno 32 dB **euro (centoquarantauno/50)**	cad	141,50	21.717	30,73
Nr. 15570 1E.10.030.0130.b	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - guadagno 34 dB **euro (centoottantanove/06)**	cad	189,06	16.254	30,73
Nr. 15571 1E.10.030.0130.c	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - guadagno 44 dB **euro (centonovantasette/58)**	cad	197,58	15.553	30,73
Nr. 15572 1E.10.030.0140	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:				
Nr. 15573 1E.10.030.0140.a	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - compreso tra 5 e 30 MHZ, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz **euro (centosessantaquattro/68)**	cad	164,68	18.660	30,73
Nr. 15574 1E.10.030.0140.b	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - compreso tra 5 e 40 MHZ, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz **euro (centoquarantadue/60)**	cad	142,60	21.550	30,73
Nr. 15575 1E.10.030.0150	Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN. **euro (centosessantaquattro/35)**	cad	164,35	26.711	43,90
Nr. 15576 1E.10.030.0160	Filtri di banda SAT per selezionare e amplificare le bande IF, installabili su guida DIN. **euro (centocinquantaotto/61)**	cad	158,61	27.678	43,90
Nr. 15577 1E.10.030.0170	Filtri selettivo di transponder per selezionare e amplificare un transponder nella banda da 950 a 2150 MHz, connettori F, autodemiscelante in ingresso e automiscelante in uscita, installabili su guida DIN. **euro (centosessantaquattro/35)**	cad	164,35	26.711	43,90
Nr. 15578 1E.10.030.0180	Convertitore di canale IF programmabile con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, frequenza d'uscita 950-2150 MHz, installabile su guida DIN. **euro (trecentosettantasei/57)**	cad	376,57	23.316	87,80
Nr. 15579 1E.10.030.0190	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14 V o 18 V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN con frequenze di ingresso:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15580 1E.10.030.01 90.a	idem c.s. ...frequenze di ingresso: - 40÷2150 MHz **euro (novantatre/03)**	cad	93,03	23.605	21,96
Nr. 15581 1E.10.030.01 90.b	idem c.s. ...frequenze di ingresso: - 920÷2150 MHz **euro (centoquarantasei/26)**	cad	146,26	15.014	21,96
Nr. 15582 1E.10.030.02 00	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie:				
Nr. 15583 1E.10.030.02 00.a	idem c.s. ...-10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45 W, Imax erogabile 1,4 A **euro (centosettantadue/01)**	cad	172,01	17.865	30,73
Nr. 15584 1E.10.030.02 00.b	idem c.s. ...-10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45 W, Imax erogabile 3,2 A **euro (duecento/74)**	cad	200,74	15.308	30,73
Nr. 15585 1E.10.030.02 00.c	idem c.s. ...-10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 85 W, Imax erogabile 6 A **euro (duecentotrentasette/91)**	cad	237,91	12.917	30,73
Nr. 15586 1E.10.030.02 10	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni:				
Nr. 15587 1E.10.030.02 10.a	idem c.s. ...serratura, nelle dimensioni: - 600x500x180 mm **euro (centotrentauno/51)**	cad	131,51	16.698	21,96
Nr. 15588 1E.10.030.02 10.b	idem c.s. ...serratura, nelle dimensioni: - 800x500x180 mm **euro (centoquarantasette/48)**	cad	147,48	14.890	21,96
Nr. 15589 1E.10.040.00 10	Trasmettitore ottico per distribuzione in fibra ottica, lunghezza d'onda 1310 nm, laser classe 3A DFB, connettore SC-APC single mode, riflessione -35 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, guadagno -24 dB, connettore F 75 Ohm, larghezza di canale 5/33 MHz, alimentazione +12Vdc, installabile su guida DIN. **euro (quattromilanovantacinque/41)**	cad	4´095,41	4.288	175,60
Nr. 15590 1E.10.040.00 20	Divisori ottico-combinatori, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:				
Nr. 15591 1E.10.040.00 20.a	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 2 uscite ottiche **euro (millecentodiciotto/37)**	cad	1´118,37	15.701	175,60
Nr. 15592 1E.10.040.00 20.b	idem c.s. ...DIN, nelle tipologie: - 4 uscite ottiche **euro (millesettecentocinquantaquattro/08)**	cad	1´754,08	15.016	263,40
Nr. 15593 1E.10.040.00 30	Ricevitore ottico, lunghezza d'onda 1200-1600 nm, connettore SC-APC single mode, riflessione -55 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, connettore F, guadagno -22 dB, perdita di ritorno > 12 dB, alimentazione +12 Vcd, installabile su guida DIN. **euro (duemilaquattrocentoottantauno/53)**	cad	2´481,53	7.076	175,60
Nr. 15594 1E.10.040.00 40	Trasmettitore ottico rack da tavolo per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 40 canali su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km. **euro (seimilaottocentonovantadue/80)**	cad	6´892,80	2.548	175,60
Nr. 15595 1E.10.040.00 50	Trasmettitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 80 canali su reti ottiche estese. **euro (novemilacinquecentoottantadue/56)**	cad	9´582,56	1.832	175,60
Nr. 15596 1E.10.040.00 60	Ricevitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche. **euro (tremilaottocentoottanta/24)**	cad	3´880,24	4.525	175,60
Nr. 15597 1E.10.040.00 70	Divisori ottici - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nelle tipologie				
Nr. 15598 1E.10.040.00 70.a	idem c.s. ...combinatore, nelle tipologie - 2 uscite ottiche **euro (duemilaseicentocinquantasei/98)**	cad	2´656,98	4.957	131,70
Nr. 15599 1E.10.040.00 70.b	idem c.s. ...combinatore, nelle tipologie - 4 uscite ottiche **euro (duemilacinquantaotto/35)**	cad	2´058,35	8.531	175,60
Nr. 15600 1E.10.050.00 10	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15601 1E.10.050.00 10.a	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 1 ingresso con guadagno b.3=20 dB, b.4=27 dB, b.5=26 dB, **euro (centotrentanove/16)**	cad	139,16	31.546	43,90
Nr. 15602 1E.10.050.00 10.b	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 4 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB, **euro (centosettantauno/19)**	cad	171,19	38.472	65,86
Nr. 15603 1E.10.050.00 10.c	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, b.4=29 dB, b.5=29 dB **euro (centosessantaotto/25)**	cad	168,25	39.144	65,86
Nr. 15604 1E.10.050.00 10.d	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB **euro (centosessantasei/38)**	cad	166,38	39.584	65,86
Nr. 15605 1E.10.050.00 10.e	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=33 dB, b.3=33 dB, UHF=34 dB, VHF=34 dB **euro (centonovantatre/27)**	cad	193,27	34.077	65,86
Nr. 15606 1E.10.050.00 10.f	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=29 dB, b.5=28 dB, UHF=28 dB **euro (centosettantatre/59)**	cad	173,59	37.940	65,86
Nr. 15607 1E.10.050.00 10.g	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB **euro (centonovantasei/22)**	cad	196,22	33.564	65,86
Nr. 15608 1E.10.050.00 10.h	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=34 dB, b.3=34 dB, b.4=34 dB, b.5=34 dB, UHF=34 dB **euro (duecentotre/56)**	cad	203,56	32.354	65,86
Nr. 15609 1E.10.050.00 20	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:				
Nr. 15610 1E.10.050.00 20.a	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=32 dB, UHF=28 dB, VHF=28 dB **euro (duecentocinquantaquattro/36)**	cad	254,36	25.892	65,86
Nr. 15611 1E.10.050.00 20.b	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB **euro (duecentosessantacinque/18)**	cad	265,18	24.836	65,86
Nr. 15612 1E.10.050.00 20.c	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, UHF=45 dB **euro (duecentocinquantaotto/51)**	cad	258,51	25.477	65,86
Nr. 15613 1E.10.050.00 20.d	idem c.s. ...cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, b.4=b.5=42 dB, UHF=42 dB **euro (duecentosessantanove/56)**	cad	269,56	24.432	65,86
Nr. 15614 1E.10.050.00 30	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie:				
Nr. 15615 1E.10.050.00 30.a	idem c.s. ...spina, nelle tipologie: - ingresso banda 3, guadagno 17 dB **euro (centotre/65)**	cad	103,65	63.541	65,86
Nr. 15616 1E.10.050.00 30.b	idem c.s. ...spina, nelle tipologie: - ingresso banda 4, guadagno 14 dB **euro (centoquattro/08)**	cad	104,08	63.278	65,86
Nr. 15617 1E.10.050.00 30.c	idem c.s. ...spina, nelle tipologie: - ingresso banda UHF, guadagno 15 dB **euro (centotre/65)**	cad	103,65	63.541	65,86
Nr. 15618 1E.10.050.00 30.d	idem c.s. ...spina, nelle tipologie: - ingresso banda VHF, guadagno 20 dB **euro (centoquattro/20)**	cad	104,20	63.205	65,86
Nr. 15619 1E.10.050.00 40	Centralini di estensione a larga banda autoalimentati, amplificazione UHF e VHF separata, contenitore in metallo pressofuso, 1 ingresso e 1 uscita con connettori coassiali femmina IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti. **euro (duecentocinquantacinque/87)**	cad	255,87	17.157	43,90
Nr. 15620 1E.10.050.00	Amplificatori a larga banda (47-862 MHZ) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50					
Nr. 15621	idem c.s. ...seguenti guadagni regolabili: - 12 dB				
1E.10.050.00 50.a	**euro (centodiciassette/58)**	cad	117,58	26.135	30,73
Nr. 15622	idem c.s. ...seguenti guadagni regolabili: - 20 dB				
1E.10.050.00 50.b	**euro (centotrentanove/65)**	cad	139,65	22.005	30,73
Nr. 15623	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita				
1E.10.050.00 60	automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F.				
	euro (centoventicinque/16)	cad	125,16	24.553	30,73
Nr. 15624	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i				
1E.10.050.00 70	seguenti canali:				
Nr. 15625	idem c.s. ...i seguenti canali: - E05-E12 + S11-S20				
1E.10.050.00 70.a	**euro (sessantacinque/85)**	cad	65,85	20.000	13,17
Nr. 15626	idem c.s. ...i seguenti canali: - E21-E69				
1E.10.050.00 70.b	**euro (cinquantaquattro/92)**	cad	54,92	23.980	13,17
Nr. 15627	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato,				
1E.10.050.00 80	nelle tipologie:				
Nr. 15628	idem c.s. ...separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite				
1E.10.050.00 80.a	**euro (centoquarantasette/13)**	cad	147,13	29.838	43,90
Nr. 15629	idem c.s. ...separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite				
1E.10.050.00 80.b	**euro (duecentosessantaquattro/39)**	cad	264,39	16.604	43,90
Nr. 15630	idem c.s. ...separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite				
1E.10.050.00 80.c	**euro (trecentoquindici/21)**	cad	315,21	13.927	43,90
Nr. 15631	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc,				
1E.10.050.00 90	connettore Jack maschio, in contenitore plastico. **euro (sessantasei/72)**	cad	66,72	32.914	21,96
Nr. 15632	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione				
1E.10.050.01 00	di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
Nr. 15633	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite				
1E.10.050.01 00.a	**euro (centoottantanove/31)**	cad	189,31	23.189	43,90
Nr. 15634	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite				
1E.10.050.01 00.b	**euro (duecentoottantauno/35)**	cad	281,35	15.603	43,90
Nr. 15635	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite				
1E.10.050.01 00.c	**euro (trecentotrentasei/31)**	cad	336,31	13.053	43,90
Nr. 15636	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 16 uscite				
1E.10.050.01 00.d	**euro (quattrocentosessantaquattro/53)**	cad	464,53	9.450	43,90
Nr. 15637	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione				
1E.10.050.01 10	di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:				
Nr. 15638	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 4 uscite				
1E.10.050.01 10.a	**euro (cinquecentoventi/07)**	cad	520,07	16.882	87,80
Nr. 15639	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 8 uscite				
1E.10.050.01 10.b	**euro (settecentosettanta/37)**	cad	770,37	11.397	87,80
Nr. 15640	idem c.s. ...uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 12 uscite				
1E.10.050.01 10.c	**euro (novecentonovantasei/28)**	cad	996,28	8.813	87,80
Nr. 15641	Sistema di distribuzione a 9 cavi, 8 polarizzazioni + terrestre DiSeqC, alimentatore -distributore di				
1E.10.050.01 20	testa autoalimentato. **euro (seicentodiciannove/10)**	cad	619,10	14.182	87,80
Nr. 15642	Distributore a 4 uscite.				
1E.10.050.01 30	**euro (trecentocinquantacinque/87)**	cad	355,87	6.171	21,96
Nr. 15643	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori.				
1E.10.050.01 40	**euro (duecentoventiotto/35)**	cad	228,35	5.767	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15644 1E.10.060.00 10	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite:				
Nr. 15645 1E.10.060.00 10.a	idem c.s. ...le seguenti uscite: - 2 vie **euro (quarantacinque/83)**	cad	45,83	19.158	8,78
Nr. 15646 1E.10.060.00 10.b	idem c.s. ...le seguenti uscite: - 4 vie **euro (cinquantatre/49)**	cad	53,49	16.414	8,78
Nr. 15647 1E.10.060.00 20	Miscelatore TV+SAT, passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina **euro (ventiquattro/21)**	cad	24,21	36.266	8,78
Nr. 15648 1E.10.060.00 30	Inseritore di segnale a 60 Hz su cavo coassiale per il comando di switch, tensione fornita tra 5 e 12 V. **euro (ventiuno/05)**	cad	21,05	41.710	8,78
Nr. 15649 1E.10.060.00 40	Inseritore di burst DiSEqC su cavo coassiale per comando di switch o multiswitch, tensione fornita tra 5 e 18 V. **euro (quarantauno/86)**	cad	41,86	20.975	8,78
Nr. 15650 1E.10.060.00 50	Commutatore di linea a 22 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita. **euro (trentacinque/09)**	cad	35,09	25.021	8,78
Nr. 15651 1E.10.060.00 60	Commutatore di linea a 60 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita. **euro (trenta/27)**	cad	30,27	29.006	8,78
Nr. 15652 1E.10.060.00 70	Commutatore di linea a 0/12 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita. **euro (ventiquattro/43)**	cad	24,43	35.939	8,78
Nr. 15653 1E.10.060.00 80	Commutatore di linea a 14/18 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita. **euro (ventisei/26)**	cad	26,26	33.435	8,78
Nr. 15654 1E.10.060.00 90	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia:				
Nr. 15655 1E.10.060.00 90.a	idem c.s. ...uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 700÷2300 MHz, comando di controllo burst completo di contenitore antipioggia **euro (ventiotto/59)**	cad	28,59	30.710	8,78
Nr. 15656 1E.10.060.00 90.b	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 950÷2300 MHz, comando di controllo burst o 22 KHz **euro (quarantauno/71)**	cad	41,71	21.050	8,78
Nr. 15657 1E.10.060.01 00	Commutatore di priorità per il collegamento di due ricevitori alla stessa parabola, completo di adattatore scart. **euro (quarantadue/26)**	cad	42,26	31.164	13,17
Nr. 15658 1E.10.060.01 10	Amplificatore di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte, lavoro su frequenze 900÷2150 MHz, guadagno 9÷12 dB di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio con connettori femmina di tipo F. **euro (trentauno/63)**	cad	31,63	41.638	13,17
Nr. 15659 1E.10.060.01 20	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e scatola per montaggio esterno. **euro (ventiotto/30)**	cad	28,30	46.537	13,17
Nr. 15660 1E.10.060.01 30	Prese passanti per la separazione in uscita derivata su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e possibilità di installazione da incasso. **euro (ventiotto/30)**	cad	28,30	46.537	13,17
Nr. 15661 1E.10.060.01 40	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia:				
Nr. 15662 1E.10.060.01 40.a	idem c.s. ...nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB **euro (ventisette/48)**	cad	27,48	47.926	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15663 1E.10.060.01 40.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB **euro (ventisei/40)**	cad	26,40	49.886	13,17
Nr. 15664 1E.10.060.01 40.c	idem c.s. ...derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB **euro (venticinque/19)**	cad	25,19	52.283	13,17
Nr. 15665 1E.10.060.01 40.d	idem c.s. ...derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB **euro (venticinque/41)**	cad	25,41	51.830	13,17
Nr. 15666 1E.10.060.01 40.e	idem c.s. ...derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB **euro (venticinque/62)**	cad	25,62	51.405	13,17
Nr. 15667 1E.10.060.01 40.f	idem c.s. ...derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB **euro (venticinque/08)**	cad	25,08	52.512	13,17
Nr. 15668 1E.10.060.01 40.g	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola tonda diam. 60 mm **euro (sei/33)**	cad	6,33	69.352	4,39
Nr. 15669 1E.10.060.01 40.h	idem c.s. ...tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm **euro (sette/85)**	cad	7,85	55.924	4,39
Nr. 15670 1E.10.060.01 40.i	idem c.s. ...tipologia: - copriforo per placca **euro (sei/55)**	cad	6,55	67.023	4,39
Nr. 15671 1E.10.060.01 40.j	idem c.s. ...tipologia: - custodia **euro (sei/86)**	cad	6,86	63.994	4,39
Nr. 15672 1E.10.060.01 50	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia:				
Nr. 15673 1E.10.060.01 50.a	idem c.s. ...nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB **euro (ventisei/72)**	cad	26,72	49.289	13,17
Nr. 15674 1E.10.060.01 50.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB **euro (venticinque/08)**	cad	25,08	52.512	13,17
Nr. 15675 1E.10.060.01 50.c	idem c.s. ...derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB **euro (ventiquattro/97)**	cad	24,97	52.743	13,17
Nr. 15676 1E.10.060.01 50.d	idem c.s. ...derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB **euro (venticinque/62)**	cad	25,62	51.405	13,17
Nr. 15677 1E.10.060.01 50.e	idem c.s. ...derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB **euro (venticinque/84)**	cad	25,84	50.967	13,17
Nr. 15678 1E.10.060.01 50.f	idem c.s. ...derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB **euro (venticinque/96)**	cad	25,96	50.732	13,17
Nr. 15679 1E.10.060.01 60	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia:				
Nr. 15680 1E.10.060.01 60.a	idem c.s. ...nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB **euro (ventinove/57)**	cad	29,57	44.538	13,17
Nr. 15681 1E.10.060.01 60.b	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - scatola di adattamento per eventuale installazione a vista **euro (diciotto/52)**	cad	18,52	71.112	13,17
Nr. 15682 1E.10.060.01 70	Morsettiera di messa a terra per n.6 cavi **euro (tredici/31)**	cad	13,31	65.965	8,78
Nr. 15683 1E.10.060.01 80	Contenitori con:				
Nr. 15684 1E.10.060.01 80.a	idem c.s. ...Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, piccolo **euro (diciannove/93)**	cad	19,93	66.081	13,17
Nr. 15685	idem c.s. ...Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, medio **euro (ventiuno/48)**	cad	21,48	61.313	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.10.060.01 80.b Nr. 15686	idem c.s. ...Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, grande **euro (venticinque/96)**	cad	25,96	50.732	13,17
1E.10.060.01 80.c Nr. 15687	Contenitori con: - fissaggio a parete **euro (diciotto/41)**	cad	18,41	71.537	13,17
1E.10.060.01 80.d Nr. 15688	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, con uscite:				
1E.10.060.01 90 Nr. 15689	idem c.s. ...Ohm, con uscite: - 300 Ohm **euro (ventiuno/05)**	cad	21,05	41.710	8,78
1E.10.060.01 90.a Nr. 15690	idem c.s. ...Ohm, con uscite: - 75 Ohm **euro (diciassette/23)**	cad	17,23	50.958	8,78
1E.10.060.01 90.b Nr. 15691	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite:				
1E.10.060.02 00 Nr. 15692	idem c.s. ...numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 4 dB da incasso **euro (diciannove/97)**	cad	19,97	43.966	8,78
1E.10.060.02 00.a Nr. 15693	idem c.s. ...numero di uscite: - 3 uscite, attenuazione 6 dB da incasso **euro (ventiuno/81)**	cad	21,81	40.257	8,78
1E.10.060.02 00.b Nr. 15694	idem c.s. ...numero di uscite: - 4 uscite, attenuazione 7 dB da incasso **euro (ventiuno/05)**	cad	21,05	41.710	8,78
1E.10.060.02 00.c Nr. 15695	idem c.s. ...numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 4 dB volante **euro (diciannove/73)**	cad	19,73	44.501	8,78
1E.10.060.02 00.d Nr. 15696	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite:				
1E.10.060.02 10 Nr. 15697	idem c.s. ...numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 6 dB attacco a palo **euro (diciassette/89)**	cad	17,89	49.078	8,78
1E.10.060.02 10.a Nr. 15698	idem c.s. ...numero di uscite: - 3 uscite, attenuazione 10 dB attacco a palo **euro (diciassette/99)**	cad	17,99	48.805	8,78
1E.10.060.02 10.b Nr. 15699	idem c.s. ...numero di uscite: - 4 uscite, attenuazione 13 dB attacco a palo **euro (ventisei/73)**	cad	26,73	32.847	8,78
1E.10.060.02 10.c Nr. 15700	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie:				
1E.10.060.02 20 Nr. 15701	idem c.s. ...TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno connettori IEC **euro (ventidue/79)**	cad	22,79	38.526	8,78
1E.10.060.02 20.a Nr. 15702	idem c.s. ...TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno morsetti a vite **euro (venti/60)**	cad	20,60	42.621	8,78
1E.10.060.02 20.b Nr. 15703	idem c.s. ...TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per esterno morsetti a vite				
1E.10.060.02 20.c Nr. 15704	**euro (ventiquattro/01)** Spine IEC per cavo coassiale, tipologie:	cad	24,01	36.568	8,78
1E.10.060.02 30 Nr. 15705	idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm **euro (sei/55)**	cad	6,55	67.023	4,39
1E.10.060.02 30.a Nr. 15706	idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm **euro (sei/33)**	cad	6,33	69.352	4,39
1E.10.060.02 30.b Nr. 15707	idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm **euro (sei/64)**	cad	6,64	66.114	4,39
1E.10.060.02 30.c Nr. 15708	idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm				
1E.10.060.02 30.d Nr. 15709	**euro (sei/75)** Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,75	65.037	4,39
1E.10.060.02 30.e	**euro (sei/75)**	cad	6,75	65.037	4,39

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15710 1E.10.060.02 30.f	idem c.s. ...per calza a vite - diam. 13 mm **euro (sei/86)**	cad	6,86	63.994	4,39
Nr. 15711 1E.10.060.02 30.g	idem c.s. ...per calza schermato - diam. 9.5 mm **euro (sei/42)**	cad	6,42	68.380	4,39
Nr. 15712 1E.10.060.02 40	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm				
Nr. 15713 1E.10.060.02 40.a	**euro (sei/55)** idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	6,55	67.023	4,39
Nr. 15714 1E.10.060.02 40.b	**euro (sei/42)** idem c.s. ...cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,42	68.380	4,39
Nr. 15715 1E.10.060.02 40.c	**euro (sei/20)**	cad	6,20	70.806	4,39
Nr. 15716 1E.10.060.02 40.d	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - avvitabile - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm **euro (sei/09)**	cad	6,09	72.085	4,39
Nr. 15717 1E.10.060.02 50	Carico 75 Ohm coassiale per TV. **euro (cinque/89)**	cad	5,89	74.533	4,39
Nr. 15718 1E.10.060.02 60	Spina IEC on carico 75 Ohm isolato coassiale. **euro (otto/33)**	cad	8,33	52.701	4,39
Nr. 15719 1E.10.060.02 70	Giuntacavo. **euro (sei/38)**	cad	6,38	68.809	4,39
Nr. 15720 1E.10.060.02 80	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie:				
Nr. 15721 1E.10.060.02 80.a	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 1.1 dB **euro (diciotto/65)**	cad	18,65	47.078	8,78
Nr. 15722 1E.10.060.02 80.b	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,5 dB **euro (diciotto/44)**	cad	18,44	47.614	8,78
Nr. 15723 1E.10.060.02 80.c	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,6 dB **euro (diciannove/73)**	cad	19,73	44.501	8,78
Nr. 15724 1E.10.060.02 80.d	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,7 dB **euro (diciannove/42)**	cad	19,42	45.211	8,78
Nr. 15725 1E.10.060.02 80.e	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.8 dB **euro (ventiuno/70)**	cad	21,70	40.461	8,78
Nr. 15726 1E.10.060.02 80.f	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.1 dB **euro (ventiuno/60)**	cad	21,60	40.648	8,78
Nr. 15727 1E.10.060.02 80.g	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB **euro (ventiuno/92)**	cad	21,92	40.055	8,78
Nr. 15728 1E.10.060.02 80.h	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2.8 dB **euro (ventisei/53)**	cad	26,53	33.095	8,78
Nr. 15729 1E.10.060.02 80.i	idem c.s. ...derivate, nelle tipologie: - biderezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB **euro (ventiotto/15)**	cad	28,15	31.190	8,78
Nr. 15730 1E.10.060.02 80.j	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0.7 dB				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (diciassette/55)	cad	17,55	50.028	8,78
Nr. 15731 1E.10.060.02 80.k	idem c.s. ...direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 0.8 dB **euro (diciotto/44)**	cad	18,44	47.614	8,78
Nr. 15732 1E.10.060.02 80.l	idem c.s. ...direzionali a tre uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2 dB **euro (ventidue/69)**	cad	22,69	38.695	8,78
Nr. 15733 1E.10.060.02 80.m	idem c.s. ...direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.9 dB **euro (ventiquattro/21)**	cad	24,21	36.266	8,78
Nr. 15734 1E.10.060.02 80.n	idem c.s. ...direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.7 dB **euro (ventisei/08)**	cad	26,08	33.666	8,78
Nr. 15735 1E.10.060.02 80.o	idem c.s. ...direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 6 dB **euro (venticinque/75)**	cad	25,75	34.097	8,78
Nr. 15736 1E.10.060.02 90	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie:				
Nr. 15737 1E.10.060.02 90.a	idem c.s. ...le seguenti vie: - 2 vie **euro (ventiuno/60)**	cad	21,60	40.648	8,78
Nr. 15738 1E.10.060.02 90.b	idem c.s. ...le seguenti vie: - 3 vie **euro (ventidue/58)**	cad	22,58	38.884	8,78
Nr. 15739 1E.10.060.02 90.c	idem c.s. ...le seguenti vie: - 4 vie **euro (ventiquattro/21)**	cad	24,21	36.266	8,78
Nr. 15740 1E.10.060.02 90.d	idem c.s. ...le seguenti vie: - 6 vie **euro (ventiotto/59)**	cad	28,59	30.710	8,78
Nr. 15741 1E.10.060.02 90.e	idem c.s. ...le seguenti vie: - 8 vie **euro (ventinove/69)**	cad	29,69	29.572	8,78
Nr. 15742 1E.10.060.03 00	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni:				
Nr. 15743 1E.10.060.03 00.a	idem c.s. ...le seguenti derivazioni: - 1 derivazione **euro (diciannove/87)**	cad	19,87	44.187	8,78
Nr. 15744 1E.10.060.03 00.b	idem c.s. ...le seguenti derivazioni: - 2 derivazioni **euro (ventidue/69)**	cad	22,69	38.695	8,78
Nr. 15745 1E.10.060.03 00.c	idem c.s. ...le seguenti derivazioni: - 4 derivazioni **euro (ventisette/40)**	cad	27,40	32.044	8,78
Nr. 15746 1E.10.060.03 00.d	idem c.s. ...le seguenti derivazioni: - 6 derivazioni **euro (ventinove/69)**	cad	29,69	29.572	8,78
Nr. 15747 1E.10.060.03 00.e	idem c.s. ...le seguenti derivazioni: - 8 derivazioni **euro (trenta/78)**	cad	30,78	28.525	8,78
Nr. 15748 1E.10.060.03 10	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC:				
Nr. 15749 1E.10.060.03 10.a	idem c.s. ...con connettori IEC: - partitori ibridi a due uscite **euro (ventiquattro/01)**	cad	24,01	36.568	8,78
Nr. 15750 1E.10.060.03 10.b	idem c.s. ...con connettori IEC: - miscelatore TV e FM **euro (ventitre/56)**	cad	23,56	37.267	8,78
Nr. 15751 1E.10.060.03 10.c	idem c.s. ...con connettori IEC: - miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare **euro (venti/94)**	cad	20,94	41.929	8,78
Nr. 15752 1E.10.060.03 10.d	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - inseritore c.c. per prelievo c.c. da centralini e immissione nel cavo in ingresso **euro (dodici/65)**	cad	12,65	34.704	4,39
Nr. 15753 1E.10.070.00 10	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	esterno:				
Nr. 15754 1E.10.070.00 10.a	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 3,7 mm **euro (cinque/83)**	m	5,83	75.300	4,39
Nr. 15755 1E.10.070.00 10.b	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT **euro (cinque/95)**	m	5,95	73.782	4,39
Nr. 15756 1E.10.070.00 10.c	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 6,25 mm **euro (cinque/93)**	m	5,93	74.030	4,39
Nr. 15757 1E.10.070.00 10.d	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 6,7 mm anche per impianti SAT **euro (sei/02)**	m	6,02	72.924	4,39
Nr. 15758 1E.10.070.00 10.e	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT **euro (cinque/97)**	m	5,97	73.534	4,39
Nr. 15759 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. **euro (trentasette/37)**	cad	37,37	21.086	7,88
Nr. 15760 1E.10.080.00 20	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa,, assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. **euro (cinquanta/38)**	cad	50,38	18.202	9,17
Nr. 15761 1E.11.010.00 10	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie				
Nr. 15762 1E.11.010.00 10.a	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante **euro (trentaquattro/63)**	cad	34,63	31.678	10,97
Nr. 15763 1E.11.010.00 10.b	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante, predisposto per un solo pulsante supplementare **euro (trentaquattro/13)**	cad	34,13	32.142	10,97
Nr. 15764 1E.11.010.00 10.c	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale **euro (trentaquattro/63)**	cad	34,63	31.678	10,97
Nr. 15765 1E.11.010.00 10.d	idem c.s. ...tipologie - intercomunicante per portiere elettrico e videocitofonia, fornito di 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per 'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata **euro (sessantaotto/21)**	cad	68,21	16.083	10,97
Nr. 15766 1E.11.010.00 10.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per impianti con centralini di portineria **euro (trentasei/61)**	cad	36,61	29.964	10,97
Nr. 15767 1E.11.010.00 20	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
Nr. 15768 1E.11.010.00 20.a	idem c.s. ...pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa **euro (ventiquattro/94)**	cad	24,94	35.204	8,78
Nr. 15769 1E.11.010.00 20.b	idem c.s. ...pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile **euro (trentaquattro/54)**	cad	34,54	25.420	8,78
Nr. 15770 1E.11.010.00 20.c	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiere suono di chiamata **euro (ventiotto/90)**	cad	28,90	30.381	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15771 1E.11.010.00 20.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare **euro (sette/69)**	cad	7,69	57.087	4,39
Nr. 15772 1E.11.010.00 20.e	idem c.s. ...accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa **euro (sedici/38)**	cad	16,38	53.602	8,78
Nr. 15773 1E.11.010.00 20.f	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (quindici/74)**	cad	15,74	55.781	8,78
Nr. 15774 1E.11.010.00 20.g	idem c.s. ...con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (quindici/74)**	cad	15,74	55.781	8,78
Nr. 15775 1E.11.010.00 20.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda per segreto di conversazione da inserire all'interno dei citofoni **euro (sedici/97)**	cad	16,97	51.738	8,78
Nr. 15776 1E.11.010.00 20.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati **euro (diciassette/52)**	cad	17,52	50.114	8,78
Nr. 15777 1E.11.010.00 20.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni **euro (quindici/29)**	cad	15,29	57.423	8,78
Nr. 15778 1E.11.010.00 30	Telefono mutifunzione per installazione a parete o a tavolo, provvisti di 3 tasti dedicati per apertura serratura, luce scale, chiamata portineria o ausiliari. **euro (centodieci/67)**	cad	110,67	9.912	10,97
Nr. 15779 1E.11.010.00 40 Nr. 15780 1E.11.010.00 40.a	Accessori per telefono: idem c.s. ...Accessori per telefono: - staffa di fissaggio a parete, dotata di viti di fissaggio per scatola rettangolare verticale **euro (tredici/77)**	cad	13,77	31.881	4,39
Nr. 15781 1E.11.010.00 40.b	Accessori per telefono: - kit di trasformazione da tavolo con 2,4 m di cavo con plug telefonico **euro (diciannove/38)**	cad	19,38	22.652	4,39
Nr. 15782 1E.11.010.00 50	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie:				
Nr. 15783 1E.11.010.00 50.a	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti **euro (trenta/18)**	cad	30,18	36.349	10,97
Nr. 15784 1E.11.010.00 50.b	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti **euro (trentacinque/11)**	cad	35,11	31.245	10,97
Nr. 15785 1E.11.010.00 50.c	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori, espandibile fino a 2 pulsanti **euro (trentauno/17)**	cad	31,17	35.194	10,97
Nr. 15786 1E.11.010.00 50.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori espandibile fino a 2 pulsanti **euro (trentaquattro/13)**	cad	34,13	32.142	10,97
Nr. 15787 1E.11.010.00 50.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti **euro (trenta/68)**	cad	30,68	35.756	10,97
Nr. 15788 1E.11.010.00	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
50.f	pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti **euro (trentasette/08)**	cad	37,08	29.585	10,97
Nr. 15789 1E.11.010.00 60	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:				
Nr. 15790 1E.11.010.00 60.a	idem c.s. ...pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa **euro (ventisei/30)**	cad	26,30	33.384	8,78
Nr. 15791 1E.11.010.00 60.b	idem c.s. ...pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 12 conduttori e munito di presa con spina estraibile **euro (trentadue/23)**	cad	32,23	27.242	8,78
Nr. 15792 1E.11.010.00 60.c	idem c.s. ...pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 22 conduttori e munito di presa con spina estraibile **euro (quarantasei/71)**	cad	46,71	18.797	8,78
Nr. 15793 1E.11.010.00 60.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - confezione di 10 pulsanti supplementari singoli **euro (ventinove/62)**	cad	29,62	29.642	8,78
Nr. 15794 1E.11.010.00 60.e	idem c.s. ...e accessori: Coppia di tasti e pulsanti supplementari con copriforo per guida tasti **euro (quindici/06)**	cad	15,06	58.300	8,78
Nr. 15795 1E.11.010.00 60.f	idem c.s. ...e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (quindici/80)**	cad	15,80	55.570	8,78
Nr. 15796 1E.11.010.00 60.g	idem c.s. ...e accessori: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (sedici/59)**	cad	16,59	52.923	8,78
Nr. 15797 1E.11.010.00 60.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande con pulsante (normalmente aperto) per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, da inserire nella sede di due pulsanti **euro (quattordici/58)**	cad	14,58	60.219	8,78
Nr. 15798 1E.11.010.00 60.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati **euro (diciassette/08)**	cad	17,08	51.405	8,78
Nr. 15799 1E.11.010.00 60.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: -modulo interruttore ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso **euro (diciassette/23)**	cad	17,23	50.958	8,78
Nr. 15800 1E.11.010.00 60.k	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - pulsante supplementare (normalmente chiuso), coppia di tasti e copriforo per guida tasti per controllo automazioni **euro (quindici/20)**	cad	15,20	57.763	8,78
Nr. 15801 1E.11.010.00 60.l	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa **euro (sedici/38)**	cad	16,38	53.602	8,78
Nr. 15802 1E.11.010.00 70	Telefono per installazione a parete o a tavolo, con 2,40 m di cavo munito di plug telefonico. **euro (centotredici/62)**	cad	113,62	9.655	10,97
Nr. 15803 1E.11.010.00 80	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
Nr. 15804 1E.11.010.00 80.a	idem c.s. ...verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia **euro (ventisette/46)**	cad	27,46	39.949	10,97
Nr. 15805 1E.11.010.00 80.b	idem c.s. ...verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia **euro (trentatre/64)**	cad	33,64	32.610	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15806 1E.11.010.00 80.c	idem c.s. ...verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori **euro (ventiotto/69)**	cad	28,69	38.236	10,97
Nr. 15807 1E.11.010.00 80.d	idem c.s. ...verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori **euro (trentadue/64)**	cad	32,64	33.609	10,97
Nr. 15808 1E.11.010.00 90	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a:				
Nr. 15809 1E.11.010.00 90.a	idem c.s. ...linee pari a: - 10 linee **euro (trecentosessantauno/76)**	cad	361,76	12.135	43,90
Nr. 15810 1E.11.010.00 90.b	idem c.s. ...linee pari a: - 20 linee **euro (quattrocentocinquantaotto/68)**	cad	458,68	14.359	65,86
Nr. 15811 1E.11.010.00 90.c	idem c.s. ...linee pari a: - 30 linee **euro (cinquecentosettantacinque/34)**	cad	575,34	15.261	87,80
Nr. 15812 1E.11.010.00 90.d	idem c.s. ...linee pari a: - 40 linee **euro (seicentoottantadue/15)**	cad	682,15	16.090	109,76
Nr. 15813 1E.11.010.00 90.e	idem c.s. ...linee pari a: - 50 linee **euro (settecentoottantaotto/94)**	cad	788,94	16.693	131,70
Nr. 15814 1E.11.010.00 90.f	idem c.s. ...linee pari a: - 60 linee **euro (novecentoventitre/48)**	cad	923,48	19.015	175,60
Nr. 15815 1E.11.010.00 90.g	idem c.s. ...linee pari a: - 80 linee **euro (millecentotrentasette/09)**	cad	1´137,09	19.304	219,50
Nr. 15816 1E.11.010.00 90.h	idem c.s. ...linee pari a: - 100 linee **euro (milletrecentocinquanta/67)**	cad	1´350,67	19.501	263,40
Nr. 15817 1E.11.010.00 90.i	idem c.s. ...linee pari a: - 120 linee **euro (millecinquecentosessantaquattro/27)**	cad	1´564,27	19.645	307,30
Nr. 15818 1E.11.010.01 00	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a:				
Nr. 15819 1E.11.010.01 00.a	idem c.s. ...linee pari a: - 10 linee **euro (quattrocentoventicinque/98)**	cad	425,98	10.306	43,90
Nr. 15820 1E.11.010.01 00.b	idem c.s. ...linee pari a: - 20 linee **euro (cinquecentotrentadue/79)**	cad	532,79	12.361	65,86
Nr. 15821 1E.11.010.01 00.c	idem c.s. ...linee pari a: - 30 linee **euro (cinquecentoottantaotto/97)**	cad	588,97	7.454	43,90
Nr. 15822 1E.11.010.01 00.d	idem c.s. ...linee pari a: - 40 linee **euro (settecentocinquantauno/30)**	cad	751,30	14.609	109,76
Nr. 15823 1E.11.010.01 00.e	idem c.s. ...linee pari a: - 50 linee **euro (ottocentocinquantaotto/08)**	cad	858,08	15.348	131,70
Nr. 15824 1E.11.010.01 00.f	idem c.s. ...linee pari a: - 60 linee **euro (novecentonovantadue/66)**	cad	992,66	17.690	175,60
Nr. 15825 1E.11.010.01 00.g	idem c.s. ...linee pari a: - 80 linee **euro (millecentonovantasei/35)**	cad	1´196,35	18.347	219,50
Nr. 15826 1E.11.010.01	idem c.s. ...linee pari a: - 100 linee **euro (millequattrocentoquattordici/89)**	cad	1´414,89	18.616	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
00.h					
Nr. 15827	idem c.s. ...linee pari a: - 120 linee				
1E.11.010.01 00.i	**euro (milleseicentoquarantaotto/22)**	cad	1´648,22	18.644	307,30
Nr. 15828 1E.11.010.01 10	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a:				
Nr. 15829	idem c.s. ...linee pari a: - 10 linee				
1E.11.010.01 10.a	**euro (quattrocentosettantacinque/37)**	cad	475,37	9.235	43,90
Nr. 15830	idem c.s. ...linee pari a: - 20 linee				
1E.11.010.01 10.b	**euro (cinquecentoottantadue/15)**	cad	582,15	11.313	65,86
Nr. 15831	idem c.s. ...linee pari a: - 30 linee				
1E.11.010.01 10.c	**euro (seicentotrentatre/44)**	cad	633,44	6.930	43,90
Nr. 15832	idem c.s. ...linee pari a: - 40 linee				
1E.11.010.01 10.d	**euro (settecentonovantacinque/76)**	cad	795,76	13.793	109,76
Nr. 15833	idem c.s. ...linee pari a: - 50 linee				
1E.11.010.01 10.e	**euro (novecentodue/54)**	cad	902,54	14.592	131,70
Nr. 15834	idem c.s. ...linee pari a: - 60 linee				
1E.11.010.01 10.f	**euro (milletrentasette/11)**	cad	1´037,11	16.932	175,60
Nr. 15835	idem c.s. ...linee pari a: - 80 linee				
1E.11.010.01 10.g	**euro (milleduecentocinquanta/69)**	cad	1´250,69	17.550	219,50
Nr. 15836	idem c.s. ...linee pari a: - 100 linee				
1E.11.010.01 10.h	**euro (millequattrocentosessantaquattro/28)**	cad	1´464,28	17.988	263,40
Nr. 15837	idem c.s. ...linee pari a: - 120 linee				
1E.11.010.01 10.i	**euro (milleseicentosettantasette/87)**	cad	1´677,87	18.315	307,30
Nr. 15838 1E.11.010.01 20	Centralino telefonico con interfaccia citofonica, per la comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico, per l'azionamento della serratura del cancello o altri servizi, a due linee urbane e a 8 linee interne				
	euro (quattrocentodiciassette/99)	cad	417,99	7.878	32,93
Nr. 15839 1E.11.010.01 30	Accessori per centralini telefonici: idem c.s. ...per centralini telefonici: - scheda stampante con interfaccia RS232				
Nr. 15840 1E.11.010.01 30.a	**euro (centocinquantauno/51)** Accessori per centralini telefonici: -scheda con funzione LCR da inserire nel centralino	cad	151,51	5.795	8,78
Nr. 15841 1E.11.010.01 30.b	**euro (settanta/37)** Accessori per centralini telefonici: - cavo di collegamento stampante	cad	70,37	12.477	8,78
Nr. 15842 1E.11.010.01 30.c	**euro (ventisette/85)** Accessori per centralini telefonici: - presa telefonica su scatola per fissaggio a parete, con 4 morsetti e plug telefonico a 6 vie	cad	27,85	31.526	8,78
Nr. 15843 1E.11.010.01 30.d	**euro (quindici/06)** Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti citofonici unifilari 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale	cad	15,06	58.300	8,78
Nr. 15844 1E.11.010.01 30.e	**euro (cinquantasette/93)**	cad	57,93	15.156	8,78
Nr. 15845	Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti digitali				
1E.11.010.01 30.f	**euro (ottantasei/58)**	cad	86,58	10.141	8,78
Nr. 15846 1E.11.010.01 40	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:				
Nr. 15847	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione				
1E.11.010.01 40.a	**euro (settantauno/98)**	cad	71,98	18.297	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15848 1E.11.010.01 40.b	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata **euro (sessantasette/58)**	cad	67,58	9.737	6,58
Nr. 15849 1E.11.010.01 40.c	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico o per sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione **euro (cinquantatre/77)**	cad	53,77	12.237	6,58
Nr. 15850 1E.11.010.01 40.d	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna **euro (novantasei/72)**	cad	96,72	6.803	6,58
Nr. 15851 1E.11.010.01 40.e	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico e per sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna **euro (centotrenta/31)**	cad	130,31	5.049	6,58
Nr. 15852 1E.11.010.01 40.f	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico senza conversazione con possibilità di inserimento di batteria tampone, alimentazione 12Vca **euro (settantasette/47)**	cad	77,47	8.494	6,58
Nr. 15853 1E.11.010.01 50	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:				
Nr. 15854 1E.11.010.01 50.a	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno **euro (centoquindici/02)**	cad	115,02	5.721	6,58
Nr. 15855 1E.11.010.01 50.b	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc **euro (centosessantauno/68)**	cad	161,68	4.070	6,58
Nr. 15856 1E.11.010.01 50.c	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc **euro (centootto/10)**	cad	108,10	6.087	6,58
Nr. 15857 1E.11.010.01 60	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:				
Nr. 15858 1E.11.010.01 60.a	idem c.s. ...elettroniche, nelle tipologie: - viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti **euro (quarantacinque/30)**	cad	45,30	24.216	10,97
Nr. 15859 1E.11.010.01 60.b	idem c.s. ...elettroniche, nelle tipologie: - con microtelefono da utilizzare su impianti viva voce bicanale, munito di 2 pulsanti (apriporta e supplementare) espandibile con altri 7 pulsanti **euro (centosessantasette/23)**	cad	167,23	6.560	10,97
Nr. 15860 1E.11.010.01 70	Accessori per citofoni viva voce bicanale idem c.s. ...viva voce bicanale - kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiera fissa				
Nr. 15861 1E.11.010.01 70.a	**euro (ventiquattro/94)**	cad	24,94	35.204	8,78
Nr. 15862 1E.11.010.01 70.b	idem c.s. ...viva voce bicanale - kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile **euro (trentaquattro/54)**	cad	34,54	25.420	8,78
Nr. 15863	Accessori per citofoni viva voce bicanale - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.010.01 70.c	citofoni per cambiere suono di chiamata **euro (ventiotto/90)**	cad	28,90	30.381	8,78
Nr. 15864 1E.11.010.01 70.d	Accessori per citofoni viva voce bicanale - tasto e pulsante supplementare (normalmente aperto) **euro (tredici/24)**	cad	13,24	66.314	8,78
Nr. 15865 1E.11.010.01 70.e	Accessori per citofoni viva voce bicanale - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa **euro (sedici/38)**	cad	16,38	53.602	8,78
Nr. 15866 1E.11.010.01 70.f	Accessori per citofoni viva voce bicanale - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (quindici/74)**	cad	15,74	55.781	8,78
Nr. 15867 1E.11.010.01 70.g	Accessori per citofoni viva voce bicanale -modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni **euro (quindici/74)**	cad	15,74	55.781	8,78
Nr. 15868 1E.11.010.01 70.h	Accessori per citofoni viva voce bicanale - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni **euro (quindici/29)**	cad	15,29	57.423	8,78
Nr. 15869 1E.11.010.01 70.i	Accessori per citofoni viva voce bicanale - alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale **euro (centocinquantaquattro/95)**	cad	154,95	8.500	13,17
Nr. 15870 1E.11.010.01 80	Commutatori in materiale termoplastio in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie:				
Nr. 15871 1E.11.010.01 80.a	idem c.s. ...commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 2 posti esterni **euro (cinquanta/02)**	cad	50,02	8.776	4,39
Nr. 15872 1E.11.010.01 80.b	idem c.s. ...commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 3 posti esterni **euro (novantacinque/70)**	cad	95,70	4.587	4,39
Nr. 15873 1E.11.010.01 90	Commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni per portiere elettrico a 2 posti esterni **euro (centodiciannove/23)**	cad	119,23	5.519	6,58
Nr. 15874 1E.11.010.02 00	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:				
Nr. 15875 1E.11.010.02 00.a	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - con potenza 20 VA e tensione d'uscita 12 Vca **euro (ventisei/11)**	cad	26,11	25.201	6,58
Nr. 15876 1E.11.010.02 00.b	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca **euro (ventisei/59)**	cad	26,59	24.746	6,58
Nr. 15877 1E.11.010.02 00.c	idem c.s. ...termiche, nelle tipologie: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi **euro (quarantasette/80)**	cad	47,80	13.766	6,58
Nr. 15878 1E.11.010.02 10	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: idem c.s. ...DIN 4 moduli: - commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore				
Nr. 15879 1E.11.010.02 10.a	**euro (quarantacinque/86)**	cad	45,86	14.348	6,58
Nr. 15880 1E.11.010.02 10.b	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, da utilizzare su impianti per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e videocitofonia con monitor intercomunicanti; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti; necessita di alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche **euro (centoventisei/85)**	cad	126,85	5.187	6,58
Nr. 15881	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - per accensione luci scale				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.010.02 10.c	o altro, carico ai contatti 3A, 230Vac con alimentazione 12Vcc o Vca **euro (ventisei/49)**	cad	26,49	24.840	6,58
Nr. 15882 1E.11.010.02 10.d	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - per suonerie supplementari o altro, carico ai contatti 3A 230Vac, alimentazione 12Vcc o Vca **euro (trentacinque/49)**	cad	35,49	18.540	6,58
Nr. 15883 1E.11.010.02 10.e	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - temporizzato con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3A 230Vca, alimentazione 12Vcc o Vca **euro (trentacinque/59)**	cad	35,59	18.488	6,58
Nr. 15884 1E.11.010.02 20	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: idem c.s. ...termoplastico, nei tipi: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca				
Nr. 15885 1E.11.010.02 20.a	**euro (trentanove/13)**	cad	39,13	11.219	4,39
Nr. 15886 1E.11.010.02 20.b	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - suoneria con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 15 Vca **euro (ventitre/08)**	cad	23,08	19.021	4,39
Nr. 15887 1E.11.010.02 20.c	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 12÷15 Vcc o 12÷15 Vca oppure batteria 9 V **euro (trentauno/09)**	cad	31,09	14.120	4,39
Nr. 15888 1E.11.010.02 20.d	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - altoparlante ripetitore di chiamata elettronica per impianti elettronici, fissaggio su scatola rettangolare o con tasselli **euro (diciassette/15)**	cad	17,15	25.598	4,39
Nr. 15889 1E.11.010.02 30	Posti esterni e accessori: idem c.s. ...esterni e accessori: - audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne				
Nr. 15890 1E.11.010.02 30.a	**euro (trentanove/44)**	cad	39,44	16.684	6,58
Nr. 15891 1E.11.010.02 30.b	Posti esterni e accessori: - per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12Vca da installare nelle pulsantiere esterne **euro (sessantasette/58)**	cad	67,58	9.737	6,58
Nr. 15892 1E.11.010.02 30.c	Posti esterni e accessori: - striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante) **euro (dodici/13)**	cad	12,13	54.246	6,58
Nr. 15893 1E.11.010.02 30.d	Posti esterni e accessori: - striscia a 4 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante) **euro (undici/77)**	cad	11,77	37.298	4,39
Nr. 15894 1E.11.020.00 10	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
Nr. 15895 1E.11.020.00 10.a	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a una linea, senza comando per amplificatore di potenza per chiamata cercapersone **euro (centodue/14)**	cad	102,14	10.740	10,97
Nr. 15896 1E.11.020.00 10.b	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a una linea **euro (centoventi/18)**	cad	120,18	9.128	10,97
Nr. 15897 1E.11.020.00 10.c	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a 3 linee **euro (centoventinove/38)**	cad	129,38	8.479	10,97
Nr. 15898 1E.11.020.00 10.d	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a 6 linee **euro (duecentotrentaquattro/62)**	cad	234,62	18.711	43,90
Nr. 15899 1E.11.020.00 10.e	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a 12 linee **euro (trecentosessantaquattro/96)**	cad	364,96	24.057	87,80
Nr. 15900 1E.11.020.00 10.f	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - a 18 linee **euro (cinquecentotrentasei/80)**	cad	536,80	32.712	175,60
Nr. 15901 1E.11.020.00 20	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: idem c.s. ...semplici, nelle tipologie: - da parete in materiale termoplastico				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15902	**euro (quarantauno/64)**	cad	41,64	26.345	10,97
1E.11.020.00 20.a	idem c.s. ...semplici, nelle tipologie: - da parete con chiamata in materiale termoplastico				
Nr. 15903	**euro (quarantacinque/68)**	cad	45,68	24.015	10,97
1E.11.020.00 20.b	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - morsettiera con cavo a due conduttori per trasformare i derivati da parete a tavolo				
Nr. 15904	**euro (diciannove/84)**	cad	19,84	55.292	10,97
1E.11.020.00 20.c	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a tromba				
Nr. 15905	**euro (centoquarantanove/20)**	cad	149,20	7.353	10,97
1E.11.020.00 20.d	idem c.s. ...- a cassetta da parete				
Nr. 15906	**euro (settantauno/67)**	cad	71,67	15.306	10,97
1E.11.020.00 20.e	idem c.s. ...- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno				
Nr. 15907	**euro (quarantanove/83)**	cad	49,83	22.015	10,97
1E.11.020.00 20.f	idem c.s. ...- a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno e protezione antipioggia				
Nr. 15908	**euro (ottantauno/05)**	cad	81,05	13.535	10,97
1E.11.020.00 20.g	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
Nr. 15909	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 3 linee				
1E.11.020.00 30.a	**euro (centoventiquattro/19)**	cad	124,19	17.683	21,96
Nr. 15911	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 6 linee				
1E.11.020.00 30.b	**euro (centocinquantasei/78)**	cad	156,78	14.007	21,96
Nr. 15912	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 12 linee				
1E.11.020.00 30.c	**euro (duecentosettanta/79)**	cad	270,79	32.424	87,80
Nr. 15913	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 18 linee				
1E.11.020.00 30.d	**euro (quattrocentosei/42)**	cad	406,42	43.207	175,60
Nr. 15914	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - alimentatore in custodia DIN 12 moduli per centralini intercomunicanti, alimentazione 230 Vca				
1E.11.020.00 30.e	**euro (duecentoquattordici/10)**	cad	214,10	5.124	10,97
Nr. 15915	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:				
1E.11.020.00 40	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 6 linee				
Nr. 15916	**euro (trecentosessantaotto/43)**	cad	368,43	11.915	43,90
1E.11.020.00 40.a	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 12 linee				
Nr. 15917	**euro (quattrocentosessantatre/73)**	cad	463,73	18.933	87,80
1E.11.020.00 40.b	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 18 linee				
Nr. 15918	**euro (seicentosessantadue/83)**	cad	662,83	26.492	175,60
1E.11.020.00 40.c	idem c.s. ...cercapersone, nelle tipologie: - alimentatore in custodia DIN 8 moduli per derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni, alimentazione 230 Vca				
Nr. 15919	**euro (quarantacinque/10)**	cad	45,10	24.324	10,97
1E.11.020.00 40.d	Amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, per utilizzo su impianti di interfonici a viva voce e su impianti citofonici intercomunicanti, potenza di uscita 50 W, ad alta impedenza e tensione costante 100 V, segnale acustico di avviso di chiamata, alimentazione 230 Vca				
Nr. 15920	**euro (duecentodiciotto/06)**	cad	218,06	5.031	10,97
1E.11.020.00 50	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi:				
Nr. 15921	idem c.s. ...V, nei tipi: - a tromba in materiale termoplastico per potenze da 1,5 W a 10 W				
1E.11.020.00 60	**euro (centoottantaotto/09)**	cad	188,09	3.498	6,58
Nr. 15922	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi: - diffusore a tromba stagna per esterni per potenze da 2,5 W a 20 W				
1E.11.020.00 60.a	**euro (duecentonovantanove/73)**	cad	299,73	2.195	6,58
Nr. 15923	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi: - a cassetta per potenze da 0,25 W a 4 W				
1E.11.020.00 60.b	**euro (sessantasette/58)**	cad	67,58	9.737	6,58
Nr. 15924					
1E.11.020.00 60.c					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15925 1E.11.020.00 70	Interfonico a onde convogliate, con conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a.; con 3 canali audio e permette fino a tre conversazioni contemporanee, comando della conversazione automatica e manuale, alimentazione 230 Vca **euro (ottantauno/97)**	cad	81,97	26.790	21,96
Nr. 15926 1E.11.020.00 80	Coppia di citofoni ad onde convogliate per conversazione duplex, alimentazione 230 Vca **euro (centotrentasei/44)**	cad	136,44	16.095	21,96
Nr. 15927 1E.11.030.00 10	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie:				
Nr. 15928 1E.11.030.00 10.a	idem c.s. ...telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo **euro (duecentoundici/43)**	cad	211,43	5.188	10,97
Nr. 15929 1E.11.030.00 10.b	idem c.s. ...telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa) **euro (cinquecentocinquantasette/18)**	cad	557,18	1.969	10,97
Nr. 15930 1E.11.030.00 10.c	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori **euro (quattrocentocinquantaotto/43)**	cad	458,43	2.393	10,97
Nr. 15931 1E.11.030.00 20	Accessori per monitor: idem c.s. ...Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor e citofoni abbinati, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso				
Nr. 15932 1E.11.030.00 20.a	**euro (ventisette/72)**	cad	27,72	47.511	13,17
Nr. 15933 1E.11.030.00 20.b	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor singolo, dotata di morsettiera di interconnessione monitor e di viti di fissaggio su scatola rettangolare verticale **euro (ventisette/72)**	cad	27,72	47.511	13,17
Nr. 15934 1E.11.030.00 20.c	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per telefono accoppiato al monitor, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso **euro (ventisette/72)**	cad	27,72	47.511	13,17
Nr. 15935 1E.11.030.00 20.d	Accessori per monitor: - scatola da incasso per fissaggio a parete della staffa **euro (diciotto/88)**	cad	18,88	69.756	13,17
Nr. 15936 1E.11.030.00 20.e	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile **euro (ottantadue/36)**	cad	82,36	15.991	13,17
Nr. 15937 1E.11.030.00 20.f	idem c.s. ...cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile **euro (centocinque/57)**	cad	105,57	12.475	13,17
Nr. 15938 1E.11.030.00 20.g	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsettiera di interconnessione **euro (novantauno/73)**	cad	91,73	14.357	13,17
Nr. 15939 1E.11.030.00 20.h	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 8 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile **euro (sessantaquattro/66)**	cad	64,66	20.368	13,17
Nr. 15940 1E.11.030.00 20.i	Accessori per monitor: - alimentatore per kit di trasformazione da tavolo, da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo o su linee di collegamento molto lunghe, completo di cavo di aliemntazione 230Vca **euro (cinquanta/01)**	cad	50,01	26.335	13,17
Nr. 15941 1E.11.030.00 30	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
Nr. 15942 1E.11.030.00 30.a	idem c.s. ...scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo **euro (duecentoventiuno/34)**	cad	221,34	4.956	10,97
Nr. 15943 1E.11.030.00 30.b	idem c.s. ...scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (cinquecentocinquantasei/69)	cad	556,69	1.971	10,97
Nr. 15944 1E.11.030.00 30.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori				
	euro (quattrocentocinquantaotto/43)	cad	458,43	2.393	10,97
Nr. 15945 1E.11.030.00 30.d	idem c.s. ...tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate itercomunicanti				
	euro (duecentoottantacinque/54)	cad	285,54	3.842	10,97
Nr. 15946 1E.11.030.00 30.e	idem c.s. ...tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione				
	euro (duecentoquarantasei/86)	cad	246,86	4.444	10,97
Nr. 15947 1E.11.030.00 30.f	idem c.s. ...tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero				
	euro (centosessantanove/46)	cad	169,46	6.474	10,97
Nr. 15948 1E.11.030.00 30.g	idem c.s. ...tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione				
	euro (centosessantanove/46)	cad	169,46	6.474	10,97
Nr. 15949 1E.11.030.00 40	Accessori per monitor da esterno:				
Nr. 15950 1E.11.030.00 40.a	idem c.s. ...monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile				
	euro (settanta/50)	cad	70,50	18.681	13,17
Nr. 15951 1E.11.030.00 40.b	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile				
	euro (novantatre/12)	cad	93,12	14.143	13,17
Nr. 15952 1E.11.030.00 40.c	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile				
	euro (ottantasette/31)	cad	87,31	15.084	13,17
Nr. 15953 1E.11.030.00 40.d	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile				
	euro (centotredici/20)	cad	113,20	11.634	13,17
Nr. 15954 1E.11.030.00 50	Ricambi per monitor:				
	idem c.s. ...Ricambi per monitor: - altoparlante per ricevitore o suoneria, diametro 50 mm 47 Ohm				
Nr. 15955 1E.11.030.00 50.a	**euro (otto/51)**	cad	8,51	51.586	4,39
	Ricambi per monitor: - impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi				
Nr. 15956 1E.11.030.00 50.b	**euro (otto/51)**	cad	8,51	51.586	4,39
	Ricambi per monitor: - cordone spiralato estensibile (lungo) a 3 conduttori				
Nr. 15957 1E.11.030.00 50.c	**euro (nove/36)**	cad	9,36	46.902	4,39
	idem c.s. ...(lungo) a 4 conduttori				
Nr. 15958 1E.11.030.00 50.d	**euro (dieci/69)**	cad	10,69	41.066	4,39
	Ricambi per monitor: - leva gancio icrotelefono				
Nr. 15959 1E.11.030.00 50.e	**euro (sei/69)**	cad	6,69	65.620	4,39
	Ricambi per monitor: - microtelefono con circuito ampificatore e contatti per faston				
Nr. 15960 1E.11.030.00 50.f	**euro (dieci/45)**	cad	10,45	42.010	4,39
	Ricambi per monitor: - vetrino di protezione per monitor				
Nr. 15961 1E.11.030.00 50.g	**euro (otto/80)**	cad	8,80	49.886	4,39
Nr. 15962 1E.11.030.00 60	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:				
Nr. 15963 1E.11.030.00 60.a	idem c.s. ...scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero				
	euro (centosettantacinque/01)	cad	175,01	8.777	15,36
Nr. 15964	idem c.s. ...scale), nelle tipologie: - monitor con schermo 5" in bianco/nero con segreto di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.030.00 60.b	conversazione **euro (centoottantacinque/36)**	cad	185,36	8.287	15,36
Nr. 15965 1E.11.030.00 60.c	idem c.s. ...scale), nelle tipologie: - scatola da inasso in materiale termoplastico per monitor **euro (otto/26)**	cad	8,26	53.148	4,39
Nr. 15966 1E.11.030.00 70	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie:				
Nr. 15967 1E.11.030.00 70.a	idem c.s. ...VA, nelle tipologie: - alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti **euro (centosessantasei/38)**	cad	166,38	3.955	6,58
Nr. 15968 1E.11.030.00 70.b	idem c.s. ...VA, nelle tipologie: - alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video inercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio **euro (centosettantauno/31)**	cad	171,31	3.841	6,58
Nr. 15969 1E.11.030.00 70.c	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore supplementare per linee lunghe e a forte caduta di tensione o per l'accensione contemporanea di più monitor **euro (centotredici/77)**	cad	113,77	5.784	6,58
Nr. 15970 1E.11.030.00 70.d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il cllegamento del gruppo esterno principale **euro (centonovantasei/01)**	cad	196,01	3.357	6,58
Nr. 15971 1E.11.040.00 10	Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettroniche e di viti per l fissaggio su scatola rettangolare verticale, munito di 4 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2,5". **euro (quattrocentoottantaotto/65)**	cad	488,65	3.143	15,36
Nr. 15972 1E.11.040.00 20	Kit di trasformazione da tavolo completo di 2 metri di cavo a 11 conduttori e munito di morsettiera estraibile. **euro (sessanta/16)**	cad	60,16	10.938	6,58
Nr. 15973 1E.11.040.00 30	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo:				
Nr. 15974 1E.11.040.00 30.a	idem c.s. ...supplementare), con schermo: - 4" in bianco/nero **euro (duecentocinquanta/95)**	cad	250,95	4.371	10,97
Nr. 15975 1E.11.040.00 30.b	idem c.s. ...supplementare), con schermo: - 4" a colori **euro (quattrocentoottantatre/11)**	cad	483,11	2.271	10,97
Nr. 15976 1E.11.040.00 30.c	idem c.s. ...supplementare), con schermo: - 4" in bianco/nero con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa) **euro (cinquecentosettantadue/01)**	cad	572,01	1.918	10,97
Nr. 15977 1E.11.040.00 30.d	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa) **euro (seicentoottanta/67)**	cad	680,67	1.612	10,97
Nr. 15978 1E.11.040.00 40	Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA. **euro (centonovantasei/01)**	cad	196,01	3.357	6,58
Nr. 15979 1E.11.040.00 50	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: idem c.s. ...chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video				
Nr. 15980 1E.11.040.00 50.a	**euro (centoventiuno/94)**	cad	121,94	5.396	6,58
Nr. 15981 1E.11.040.00 50.b	idem c.s. ...chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ecc **euro (centonovanta/58)**	cad	190,58	3.453	6,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 15982 1E.11.040.00 50.c	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, per complesso edilizio **euro (centoventiuno/94)**	cad	121,94	5.396	6,58
Nr. 15983 1E.11.040.00 50.d	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e uno solo audio **euro (settantasette/47)**	cad	77,47	8.494	6,58
Nr. 15984 1E.11.040.00 50.e	idem c.s. ...video e due solo audio **euro (centoventiotto/83)**	cad	128,83	5.108	6,58
Nr. 15985 1E.11.040.00 50.f	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 4 moduli DIN per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti, dispone di un generatore di chiamata differenziata **euro (centoventisei/85)**	cad	126,85	5.187	6,58
Nr. 15986 1E.11.040.00 60	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: idem c.s. ...a 4 moduli: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi				
Nr. 15987 1E.11.040.00 60.a	**euro (cinquantasei/13)**	cad	56,13	23.463	13,17
Nr. 15988 1E.11.040.00 60.b	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore supplementare da utilizzare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione, alimentazione 230 Vca **euro (cinquanta/73)**	cad	50,73	25.961	13,17
Nr. 15989 1E.11.040.00 60.c	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore da utilizzare su monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini, alimentazione 230 Vca **euro (quaranta/96)**	cad	40,96	32.153	13,17
Nr. 15990 1E.11.040.00 60.d	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore di sicurezza con uscita in bassa tensione 15 V 30 VA, alimentazione 230 Vca **euro (trentaquattro/93)**	cad	34,93	37.704	13,17
Nr. 15991 1E.11.040.00 60.e	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore con potenza 20 VA, tensione d'uscita 12 Vca **euro (trentaquattro/44)**	cad	34,44	38.240	13,17
Nr. 15992 1E.11.040.00 60.f	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano o per più montanti a 4 uscite, alimentazione 12 Vcc **euro (quarantaquattro/79)**	cad	44,79	29.404	13,17
Nr. 15993 1E.11.040.00 60.g	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano 4 uscite con cavo coassiale 75 Ohm, alimentazione da 12 a 18 Vcc **euro (quarantasei/13)**	cad	46,13	28.550	13,17
Nr. 15994 1E.11.040.00 60.h	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - amplificatore video per linee di collegamento con cavo coassiale 75 Ohm lunghe oltre 200 metri, compensato fino a 1000 metri, alimentazione da 12 a 18 Vcc **euro (centotrentaotto/16)**	cad	138,16	9.532	13,17
Nr. 15995 1E.11.040.00 60.i	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè per commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare, alimentazione 12 Vcc o Vca **euro (quarantatre/88)**	cad	43,88	30.014	13,17
Nr. 15996 1E.11.040.00 60.j	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè con dispositivo di commutazione dala 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor, alimentazione 15 Vcc **euro (quarantatre/88)**	cad	43,88	30.014	13,17
Nr. 15997 1E.11.040.00 70	Accessori per cablaggio: idem c.s. ...Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 10 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore				
Nr. 15998 1E.11.040.00 70.a	**euro (diciotto/71)**	cad	18,71	46.927	8,78
Nr. 15999 1E.11.040.00 70.b	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 15 conduttori per l'agevolazioe del collegamento fra i commutatori per tre o più gruppi esterni di ripresa **euro (ventiquattro/00)**	cad	24,00	36.583	8,78
Nr. 16000 1E.11.040.00	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 9 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.c	**euro (diciannove/61)**	cad	19,61	44.773	8,78
Nr. 16001 1E.11.040.00 80	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
Nr. 16002 1E.11.040.00 80.a	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm **euro (trecentocinque/59)**	cad	305,59	10.056	30,73
Nr. 16003 1E.11.040.00 80.b	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo **euro (trecentoventinove/79)**	cad	329,79	9.318	30,73
Nr. 16004 1E.11.040.00 80.c	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera **euro (trecentocinquantaquattro/97)**	cad	354,97	8.657	30,73
Nr. 16005 1E.11.040.00 80.d	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca **euro (quattrocentoottantatre/42)**	cad	483,42	6.357	30,73
Nr. 16006 1E.11.040.00 90	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
Nr. 16007 1E.11.040.00 90.a	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm **euro (duecentonovantacinque/72)**	cad	295,72	10.392	30,73
Nr. 16008 1E.11.040.00 90.b	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo **euro (trecentoventi/41)**	cad	320,41	9.591	30,73
Nr. 16009 1E.11.040.00 90.c	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera **euro (trecentoquarantacinque/09)**	cad	345,09	8.905	30,73
Nr. 16010 1E.11.040.00 90.d	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca **euro (quattrocentosettantatre/53)**	cad	473,53	6.490	30,73
Nr. 16011 1E.11.050.00 10	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). **euro (duecentotrentauno/81)**	cad	231,81	6.626	15,36
Nr. 16012 1E.11.050.00 20	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). **euro (centonovantauno/81)**	cad	191,81	8.008	15,36
Nr. 16013 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA **euro (centoottantadue/50)**	cad	182,50	4.811	8,78
Nr. 16014 1E.11.050.00 40	Commutatore per 2 gruppi esterni video, in custodia DIN a 12 moduli con scambio automatico alla chiamata. **euro (centosettantasette/23)**	cad	177,23	3.713	6,58
Nr. 16015 1E.11.050.00 50	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				
Nr. 16016 1E.11.050.00 50.a	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm **euro (duecentoottanta/59)**	cad	280,59	3.910	10,97
Nr. 16017 1E.11.050.00 50.b	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo **euro (trecentoquattro/79)**	cad	304,79	3.599	10,97
Nr. 16018 1E.11.050.00 50.c	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca **euro (quattrocentocinquantaotto/43)**	cad	458,43	2.393	10,97
Nr. 16019 1E.11.050.00 60	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16020 1E.11.050.00 60.a	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso 3 mm **euro (duecentoottanta/59)**	cad	280,59	3.910	10,97
Nr. 16021 1E.11.050.00 60.b	idem c.s. ...Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso grandangolo **euro (trecentocinque/28)**	cad	305,28	3.593	10,97
Nr. 16022 1E.11.050.00 70	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: idem c.s. ...senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc				
Nr. 16023 1E.11.050.00 70.a	**euro (cinquantasei/18)**	cad	56,18	23.443	13,17
Nr. 16024 1E.11.050.00 70.b	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano per più montanti a 4 uscite in custodia DIN a 4 moduli, alimentazione da 12 a 20 Vcc **euro (cinquantaotto/63)**	cad	58,63	22.463	13,17
Nr. 16025 1E.11.050.00 70.c	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dlla pulsantiera esterna **euro (quaranta/01)**	cad	40,01	32.917	13,17
Nr. 16026 1E.11.050.00 70.d	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - cablaggio con morsettiera estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore **euro (ventisette/63)**	cad	27,63	47.666	13,17
Nr. 16027 1E.11.060.00 10	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: idem c.s. ...mm, nelle tipologie: - neutro				
Nr. 16028 1E.11.060.00 10.a	**euro (diciassette/91)** idem c.s. ...mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	17,91	49.023	8,78
Nr. 16029 1E.11.060.00 10.b	**euro (ventiquattro/64)**	cad	24,64	35.633	8,78
Nr. 16030 1E.11.060.00 10.c	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - modulo con 2 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventisei/90)**	cad	26,90	32.639	8,78
Nr. 16031 1E.11.060.00 10.d	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventiotto/73)**	cad	28,73	30.560	8,78
Nr. 16032 1E.11.060.00 10.e	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (trenta/97)**	cad	30,97	28.350	8,78
Nr. 16033 1E.11.060.00 10.f	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con serratura di sicurezza a vite **euro (trentasei/53)**	cad	36,53	24.035	8,78
Nr. 16034 1E.11.060.00 10.g	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (trentaotto/91)**	cad	38,91	22.565	8,78
Nr. 16035 1E.11.060.00 10.h	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (quarantauno/18)**	cad	41,18	21.321	8,78
Nr. 16036 1E.11.060.00 10.i	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (quarantadue/91)**	cad	42,91	20.461	8,78
Nr. 16037 1E.11.060.00 10.j	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventiuno/77)**	cad	21,77	40.331	8,78
Nr. 16038 1E.11.060.00 10.k	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventiquattro/64)**	cad	24,64	35.633	8,78
Nr. 16039 1E.11.060.00 10.l	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (trentasei/09)**	cad	36,09	24.328	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16040 1E.11.060.00 10.m	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventisei/90)**	cad	26,90	32.639	8,78
Nr. 16041 1E.11.060.00 10.n	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2÷4 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventinove/18)**	cad	29,18	30.089	8,78
Nr. 16042 1E.11.060.00 10.o	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6÷8 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (trentasette/77)**	cad	37,77	23.246	8,78
Nr. 16043 1E.11.060.00 10.p	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (quarantauno/18)**	cad	41,18	21.321	8,78
Nr. 16044 1E.11.060.00 10.q	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (quarantacinque/28)**	cad	45,28	19.390	8,78
Nr. 16045 1E.11.060.00 10.r	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (quarantanove/83)**	cad	49,83	17.620	8,78
Nr. 16046 1E.11.060.00 10.s	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventisette/16)**	cad	27,16	32.327	8,78
Nr. 16047 1E.11.060.00 10.t	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio **euro (ventiuno/77)**	cad	21,77	40.331	8,78
Nr. 16048 1E.11.060.00 10.u	idem c.s. ...posto esterno audio a 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (venticinque/28)**	cad	25,28	34.731	8,78
Nr. 16049 1E.11.060.00 10.v	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio a 2 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W **euro (ventisette/85)**	cad	27,85	31.526	8,78
Nr. 16050 1E.11.060.00 10.w	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per gruppo esterno videocitofonico **euro (trentasei/62)**	cad	36,62	23.976	8,78
Nr. 16051 1E.11.060.00 10.x	idem c.s. ...tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia **euro (trentasei/09)**	cad	36,09	24.328	8,78
Nr. 16052 1E.11.060.00 10.y	idem c.s. ...tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia, con serratura **euro (cinquanta/86)**	cad	50,86	17.263	8,78
Nr. 16053 1E.11.060.00 10.z	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - comando con serratura codificata **euro (cento/44)**	cad	100,44	8.742	8,78
Nr. 16054 1E.11.060.00 20	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: idem c.s. ...luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno e portapulsanti **euro (ventitre/01)**	cad	23,01	38.157	8,78
Nr. 16055 1E.11.060.00 20.a	idem c.s. ...luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale **euro (ventiotto/73)**	cad	28,73	30.560	8,78
Nr. 16056 1E.11.060.00 20.b	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti **euro (ventitre/60)**	cad	23,60	37.203	8,78
Nr. 16057 1E.11.060.00 20.c	idem c.s. ...da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale **euro (ventinove/27)**	cad	29,27	29.997	8,78
Nr. 16058 1E.11.060.00 20.d	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti **euro (venticinque/28)**	cad	25,28	34.731	8,78
Nr. 16059 1E.11.060.00 20.e					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16060 1E.11.060.00 20.f	idem c.s. ...da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale **euro (trenta/97)**	cad	30,97	28.350	8,78
Nr. 16061 1E.11.060.00 20.g	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti **euro (trentasei/09)**	cad	36,09	24.328	8,78
Nr. 16062 1E.11.060.00 20.h	idem c.s. ...da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale **euro (trentatre/34)**	cad	33,34	26.335	8,78
Nr. 16063 1E.11.060.00 30	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie: idem c.s. ...esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 1 modulo				
Nr. 16064 1E.11.060.00 30.a	**euro (tredici/07)**	cad	13,07	67.177	8,78
Nr. 16065 1E.11.060.00 30.b	idem c.s. ...esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 2 moduli verticali **euro (quattordici/16)**	cad	14,16	62.006	8,78
Nr. 16066 1E.11.060.00 30.c	idem c.s. ...esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 3 moduli verticali **euro (quindici/40)**	cad	15,40	57.013	8,78
Nr. 16067 1E.11.060.00 30.d	idem c.s. ...esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 4 moduli verticali **euro (diciassette/09)**	cad	17,09	51.375	8,78
Nr. 16068 1E.11.060.00 40	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo **euro (ventidue/17)**	cad	22,17	39.603	8,78
Nr. 16069 1E.11.060.00 40.a	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila **euro (venticinque/47)**	cad	25,47	34.472	8,78
Nr. 16070 1E.11.060.00 40.b	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila **euro (ventinove/34)**	cad	29,34	29.925	8,78
Nr. 16071 1E.11.060.00 40.c	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila **euro (trentacinque/00)**	cad	35,00	25.086	8,78
Nr. 16072 1E.11.060.00 40.d	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali **euro (venticinque/47)**	cad	25,47	34.472	8,78
Nr. 16073 1E.11.060.00 40.e	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali **euro (trentatre/20)**	cad	33,20	26.446	8,78
Nr. 16074 1E.11.060.00 40.f	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali				
Nr. 16075 1E.11.060.00 40.g	**euro (quaranta/39)**	cad	40,39	21.738	8,78
Nr. 16076 1E.11.060.00 40.h	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali **euro (cinquanta/46)**	cad	50,46	17.400	8,78
Nr. 16077 1E.11.060.00 40.i	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali **euro (ventinove/34)**	cad	29,34	29.925	8,78
Nr. 16078 1E.11.060.00 40.j	idem c.s. ...- per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali **euro (quaranta/39)**	cad	40,39	21.738	8,78
Nr. 16079 1E.11.060.00 40.k	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali **euro (cinquantauno/55)**	cad	51,55	17.032	8,78
Nr. 16080 1E.11.060.00 40.l	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali **euro (sessantatre/70)**	cad	63,70	13.783	8,78
Nr. 16081 1E.11.060.00 40.m	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali **euro (trentacinque/00)**	cad	35,00	25.086	8,78
Nr. 16082 1E.11.060.00	idem c.s. ...- per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali **euro (quarantasei/71)**	cad	46,71	18.797	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40.n					
Nr. 16083 1E.11.060.00 40.o	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali **euro (cinquantaotto/83)**	cad	58,83	14.924	8,78
Nr. 16084 1E.11.060.00 40.p	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali **euro (settanta/92)**	cad	70,92	12.380	8,78
Nr. 16085 1E.11.060.00 50	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:				
Nr. 16086 1E.11.060.00 50.a	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo **euro (trentatre/20)**	cad	33,20	26.446	8,78
Nr. 16087 1E.11.060.00 50.b	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila **euro (trentacinque/17)**	cad	35,17	24.964	8,78
Nr. 16088 1E.11.060.00 50.c	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila **euro (trentanove/06)**	cad	39,06	22.478	8,78
Nr. 16089 1E.11.060.00 50.d	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila **euro (quarantacinque/52)**	cad	45,52	19.288	8,78
Nr. 16090 1E.11.060.00 50.e	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali **euro (quaranta/39)**	cad	40,39	21.738	8,78
Nr. 16091 1E.11.060.00 50.f	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali **euro (quarantatre/01)**	cad	43,01	20.414	8,78
Nr. 16092 1E.11.060.00 50.g	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali **euro (quarantasette/06)**	cad	47,06	18.657	8,78
Nr. 16093 1E.11.060.00 50.h	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali **euro (trentatre/20)**	cad	33,20	26.446	8,78
Nr. 16094 1E.11.060.00 50.i	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali **euro (quarantasette/60)**	cad	47,60	18.445	8,78
Nr. 16095 1E.11.060.00 50.j	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali **euro (cinquantauno/17)**	cad	51,17	17.158	8,78
Nr. 16096 1E.11.060.00 50.k	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali **euro (cinquantacinque/07)**	cad	55,07	15.943	8,78
Nr. 16097 1E.11.060.00 50.l	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali **euro (sessantasette/24)**	cad	67,24	13.058	8,78
Nr. 16098 1E.11.060.00 50.m	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali **euro (quarantacinque/52)**	cad	45,52	19.288	8,78
Nr. 16099 1E.11.060.00 50.n	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali **euro (cinquantasette/63)**	cad	57,63	15.235	8,78
Nr. 16100 1E.11.060.00 50.o	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali **euro (sessantanove/73)**	cad	69,73	12.591	8,78
Nr. 16101 1E.11.060.00 50.p	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali **euro (centoquattro/16)**	cad	104,16	8.429	8,78
Nr. 16102 1E.11.060.00 60	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:				
Nr. 16103 1E.11.060.00 60.a	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo **euro (quaranta/39)**	cad	40,39	21.738	8,78
Nr. 16104 1E.11.060.00 60.b	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila **euro (cinquantauno/17)**	cad	51,17	17.158	8,78
Nr. 16105 1E.11.060.00 60.c	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila **euro (cinquantauno/17)**	cad	51,17	17.158	8,78
Nr. 16106 1E.11.060.00	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila **euro (settanta/95)**	cad	70,95	12.375	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.d					
Nr. 16107	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali				
1E.11.060.00	**euro (cinquantacinque/40)**	cad	55,40	15.848	8,78
60.e					
Nr. 16108	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (cinquantanove/17)**	cad	59,17	14.839	8,78
60.f					
Nr. 16109	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (cinquantanove/17)**	cad	59,17	14.839	8,78
60.g					
Nr. 16110	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (settantauno/23)**	cad	71,23	12.326	8,78
60.h					
Nr. 16111	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali				
1E.11.060.00	**euro (sessantadue/58)**	cad	62,58	14.030	8,78
60.i					
Nr. 16112	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (sessantasette/11)**	cad	67,11	13.083	8,78
60.j					
Nr. 16113	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (sessantasette/11)**	cad	67,11	13.083	8,78
60.k					
Nr. 16114	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (novantacinque/05)**	cad	95,05	9.237	8,78
60.l					
Nr. 16115	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali				
1E.11.060.00	**euro (settanta/95)**	cad	70,95	12.375	8,78
60.m					
Nr. 16116	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (ottantadue/97)**	cad	82,97	10.582	8,78
60.n					
Nr. 16117	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (novantacinque/05)**	cad	95,05	9.237	8,78
60.o					
Nr. 16118	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali				
1E.11.060.00	**euro (centosette/11)**	cad	107,11	8.197	8,78
60.p					
Nr. 16119	Pulsantiere per posti esterni assemblate:				
1E.11.060.00					
70	idem c.s. ...posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio,				
Nr. 16120	custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in				
1E.11.060.00	alluminio verniciato standard grigio				
70.a	**euro (quarantadue/83)**	cad	42,83	30.749	13,17
Nr. 16121	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio,				
1E.11.060.00	custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in				
70.b	alluminio verniciato standard grigio				
	euro (quarantatre/88)	cad	43,88	30.014	13,17
Nr. 16122	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per posto				
1E.11.060.00	esterno solo audio,composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatoa da				
70.c	incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio				
	euro (quarantaquattro/79)	cad	44,79	29.404	13,17
Nr. 16123	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco				
1E.11.060.00	per posto esterno solo audio,composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e				
70.d	scatoa da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio				
	euro (cinquanta/28)	cad	50,28	26.193	13,17
Nr. 16124	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti, con attacco per posto				
1E.11.060.00	esterno solo audio, completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio				
70.e	**euro (cinquantatre/36)**	cad	53,36	24.681	13,17
Nr. 16125	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per unità di				
1E.11.060.00	ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W,				
70.f	verniciato standard grigio				
	euro (ottantaquattro/83)	cad	84,83	15.525	13,17
Nr. 16126	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco				
1E.11.060.00	per unità di ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada				
70.g	24V 3W, verniciato standard grigio				
	euro (ottantasei/55)	cad	86,55	15.217	13,17
Nr. 16127	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.060.00 70.h	pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio **euro (trentaotto/84)**	cad	38,84	33.908	13,17
Nr. 16128 1E.11.060.00 70.i	idem c.s. ...con attacco unità di ripresa **euro (quarantacinque/95)**	cad	45,95	28.662	13,17
Nr. 16129 1E.11.060.00 70.j	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: scatola da esterno parete da abbinare alla cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa **euro (sessanta/95)**	cad	60,95	21.608	13,17
Nr. 16130 1E.11.060.00 80	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
Nr. 16131 1E.11.060.00 80.a	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante senza portanome **euro (centodiciannove/74)**	cad	119,74	36.663	43,90
Nr. 16132 1E.11.060.00 80.b	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante **euro (centodiciannove/74)**	cad	119,74	36.663	43,90
Nr. 16133 1E.11.060.00 80.c	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti **euro (centoquarantanove/12)**	cad	149,12	29.439	43,90
Nr. 16134 1E.11.060.00 80.d	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti **euro (duecentosette/65)**	cad	207,65	21.141	43,90
Nr. 16135 1E.11.060.00 80.e	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti **euro (duecentonovantadue/48)**	cad	292,48	15.010	43,90
Nr. 16136 1E.11.060.00 80.f	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti **euro (trecentosessantatre/84)**	cad	363,84	24.131	87,80
Nr. 16137 1E.11.060.00 80.g	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti **euro (quattrocento/64)**	cad	400,64	21.915	87,80
Nr. 16138 1E.11.060.00 80.h	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti **euro (quattrocentoventisette/03)**	cad	427,03	20.561	87,80
Nr. 16139 1E.11.060.00 80.i	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti **euro (quattrocentocinquantatre/31)**	cad	453,31	19.369	87,80
Nr. 16140 1E.11.060.00 80.j	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti **euro (quattrocentoottantaquattro/97)**	cad	484,97	18.104	87,80
Nr. 16141 1E.11.060.00 80.k	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti **euro (cinquecentotrentadue/32)**	cad	532,32	16.494	87,80
Nr. 16142 1E.11.060.00 80.l	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 11 pulsanti **euro (cinquecentosessantatre/88)**	cad	563,88	15.571	87,80
Nr. 16143 1E.11.060.00 80.m	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti **euro (cinquecentonovanta/26)**	cad	590,26	14.875	87,80
Nr. 16144 1E.11.060.00 80.n	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 13 pulsanti **euro (seicentosedici/58)**	cad	616,58	14.240	87,80
Nr. 16145 1E.11.060.00 90	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
Nr. 16146 1E.11.060.00 90.a	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante **euro (duecentotrentadue/99)**	cad	232,99	18.842	43,90
Nr. 16147 1E.11.060.00 90.b	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti **euro (duecentocinquantatre/54)**	cad	253,54	17.315	43,90
Nr. 16148 1E.11.060.00 90.c	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti **euro (duecentosettantanove/31)**	cad	279,31	15.717	43,90
Nr. 16149 1E.11.060.00 90.d	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti **euro (trecentootto/80)**	cad	308,80	14.216	43,90
Nr. 16150	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.060.0090.e	**euro (trecentoventinove/91)**	cad	329,91	13.307	43,90
Nr. 16151	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti				
1E.11.060.0090.f	**euro (quattrocentodiciotto/03)**	cad	418,03	21.003	87,80
Nr. 16152	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti				
1E.11.060.0090.g	**euro (quattrocentoquarantaotto/06)**	cad	448,06	19.596	87,80
Nr. 16153	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0090.h	**euro (quattrocentosettantanove/68)**	cad	479,68	18.304	87,80
Nr. 16154	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti				
1E.11.060.0090.i	**euro (cinquecentoundici/24)**	cad	511,24	17.174	87,80
Nr. 16155	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti				
1E.11.060.0090.j	**euro (cinquecentoquarantadue/85)**	cad	542,85	16.174	87,80
Nr. 16156 1E.11.060.0100	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
Nr. 16157	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0100.a	**euro (duecentocinquantatre/54)**	cad	253,54	17.315	43,90
Nr. 16158	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti				
1E.11.060.0100.b	**euro (trecentotredici/54)**	cad	313,54	14.001	43,90
Nr. 16159	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti				
1E.11.060.0100.c	**euro (trecentosessantasei/20)**	cad	366,20	11.988	43,90
Nr. 16160	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0100.d	**euro (quattrocentoventiquattro/62)**	cad	424,62	10.339	43,90
Nr. 16161	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti				
1E.11.060.0100.e	**euro (quattrocentoottantasette/31)**	cad	487,31	9.009	43,90
Nr. 16162	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti				
1E.11.060.0100.f	**euro (cinquecentoottantacinque/48)**	cad	585,48	14.996	87,80
Nr. 16163	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 14 pulsanti				
1E.11.060.0100.g	**euro (seicentoventisette/66)**	cad	627,66	13.988	87,80
Nr. 16164	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 16 pulsanti				
1E.11.060.0100.h	**euro (settecentoundici/87)**	cad	711,87	12.334	87,80
Nr. 16165	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 18 pulsanti				
1E.11.060.0100.i	**euro (settecentonovantasette/23)**	cad	797,23	11.013	87,80
Nr. 16166	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 20 pulsanti				
1E.11.060.0100.j	**euro (ottocentosettantasei/74)**	cad	876,74	10.014	87,80
Nr. 16167	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 22 pulsanti				
1E.11.060.0100.k	**euro (novecentocinquantatre/12)**	cad	953,12	9.212	87,80
Nr. 16168	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 24 pulsanti				
1E.11.060.0100.l	**euro (millesettanta/76)**	cad	1´070,76	12.300	131,70
Nr. 16169	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 26 pulsanti				
1E.11.060.0100.m	**euro (millecentotrentadue/35)**	cad	1´132,35	11.631	131,70
Nr. 16170	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 28 pulsanti				
1E.11.060.0100.n	**euro (millecentonovantadue/38)**	cad	1´192,38	11.045	131,70
Nr. 16171 1E.11.060.0110	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
Nr. 16172	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante				
1E.11.060.0110.a	**euro (duecentocinquantanove/25)**	cad	259,25	16.933	43,90
Nr. 16173	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0110.b	**euro (duecentosettantanove/85)**	cad	279,85	15.687	43,90
Nr. 16174	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.060.0110.c	**euro (trecentocinque/65)**	cad	305,65	14.363	43,90
Nr. 16175	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti				
1E.11.060.0110.d	**euro (trecentotrentacinque/13)**	cad	335,13	13.099	43,90
Nr. 16176	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti				
1E.11.060.0110.e	**euro (trecentocinquantasei/17)**	cad	356,17	12.326	43,90
Nr. 16177	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti				
1E.11.060.0110.f	**euro (quattrocentoquarantaquattro/42)**	cad	444,42	19.756	87,80
Nr. 16178	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti				
1E.11.060.0110.g	**euro (quattrocentosettantaquattro/39)**	cad	474,39	18.508	87,80
Nr. 16179	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0110.h	**euro (cinquecentocinque/95)**	cad	505,95	17.353	87,80
Nr. 16180	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti				
1E.11.060.0110.i	**euro (cinquecentotrentasette/61)**	cad	537,61	16.332	87,80
Nr. 16181 1E.11.060.0120	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:				
Nr. 16182	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0120.a	**euro (duecentosettantanove/85)**	cad	279,85	15.687	43,90
Nr. 16183	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti				
1E.11.060.0120.b	**euro (trecentotrentanove/88)**	cad	339,88	12.916	43,90
Nr. 16184	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti				
1E.11.060.0120.c	**euro (trecentonovantadue/54)**	cad	392,54	11.184	43,90
Nr. 16185	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0120.d	**euro (quattrocentocinquantauno/00)**	cad	451,00	9.734	43,90
Nr. 16186	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti				
1E.11.060.0120.e	**euro (cinquecentotredici/66)**	cad	513,66	8.547	43,90
Nr. 16187	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti				
1E.11.060.0120.f	**euro (seicentodiciassette/10)**	cad	617,10	14.228	87,80
Nr. 16188	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 14 pulsanti				
1E.11.060.0120.g	**euro (seicentocinquantatre/92)**	cad	653,92	13.427	87,80
Nr. 16189	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 16 pulsanti				
1E.11.060.0120.h	**euro (settecentoquarantacinque/06)**	cad	745,06	11.784	87,80
Nr. 16190	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 18 pulsanti				
1E.11.060.0120.i	**euro (ottocentotrentanove/91)**	cad	839,91	10.454	87,80
Nr. 16191	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 20 pulsanti				
1E.11.060.0120.j	**euro (novecentotre/06)**	cad	903,06	9.722	87,80
Nr. 16192	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 22 pulsanti				
1E.11.060.0120.k	**euro (novecentosettantanove/37)**	cad	979,37	8.965	87,80
Nr. 16193	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 24 pulsanti				
1E.11.060.0120.l	**euro (millenovantasette/10)**	cad	1´097,10	12.004	131,70
Nr. 16194	idem c.s. ...incasso, nelle tipologie: - 26 pulsanti				
1E.11.060.0120.m	**euro (millecentocinquantaotto/69)**	cad	1´158,69	11.366	131,70
Nr. 16195 1E.11.060.0130	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:				
Nr. 16196	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - senza pulsanti				
1E.11.060.0130.a	**euro (centotrentaquattro/06)**	cad	134,06	32.747	43,90
Nr. 16197	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 1 pulsante singolo				
1E.11.060.01	**euro (centotrentaquattro/06)**	cad	134,06	32.747	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.b					
Nr. 16198	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 2 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centoquarantacinque/93)**	cad	145,93	30.083	43,90
30.c					
Nr. 16199	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 3 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centocinquantasette/28)**	cad	157,28	27.912	43,90
30.d					
Nr. 16200	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 4 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centosessantasette/66)**	cad	167,66	26.184	43,90
30.e					
Nr. 16201	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 5 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centosettantanove/98)**	cad	179,98	24.392	43,90
30.f					
Nr. 16202	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (centonovantauno/36)**	cad	191,36	22.941	43,90
30.g					
Nr. 16203	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 8 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentoquattordici/57)**	cad	214,57	20.460	43,90
30.h					
Nr. 16204	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 10 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentoquarantasei/19)**	cad	246,19	17.832	43,90
30.i					
Nr. 16205	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio				
1E.11.060.01	pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio,				
40	corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:				
Nr. 16206	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - senza pulsanti				
1E.11.060.01	**euro (centosessantasei/17)**	cad	166,17	26.419	43,90
40.a					
Nr. 16207	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 1 pulsante singolo				
1E.11.060.01	**euro (centosessantasette/66)**	cad	167,66	26.184	43,90
40.b					
Nr. 16208	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 2 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centosettantanove/98)**	cad	179,98	24.392	43,90
40.c					
Nr. 16209	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 3 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centonovantauno/86)**	cad	191,86	22.881	43,90
40.d					
Nr. 16210	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 4 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentotre/21)**	cad	203,21	21.603	43,90
40.e					
Nr. 16211	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentoventicinque/92)**	cad	225,92	19.432	43,90
40.f					
Nr. 16212	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio				
1E.11.060.01	pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio,				
50	corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:				
Nr. 16213	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (centoottantacinque/93)**	cad	185,93	23.611	43,90
50.a					
Nr. 16214	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 8 pulsanti singoli				
1E.11.060.01	**euro (duecentootto/66)**	cad	208,66	21.039	43,90
50.b					
Nr. 16215	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 12 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentocinquantaquattro/60)**	cad	254,60	17.243	43,90
50.c					
Nr. 16216	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 14 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (duecentosettantasette/30)**	cad	277,30	15.831	43,90
50.d					
Nr. 16217	idem c.s. ...antipioggia, nelle tipologie: - con 16 pulsanti doppi				
1E.11.060.01	**euro (trecento/51)**	cad	300,51	14.608	43,90
50.e					
Nr. 16218	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli				
1E.11.060.01	agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie:				
60					
Nr. 16219	idem c.s. ...grigio, nelle tipologie: - scatola da incasso in alluminio pressofuso, dotata di staffe per				
1E.11.060.01	l'affiancamento delle pulsantuere supplementari				
60.a	**euro (quarantauno/32)**	cad	41,32	53.146	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16220 1E.11.060.0160.b	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie: - protezione antipioggia da esterno parete per un modulo, verniciata **euro (sessantauno/59)**	cad	61,59	21.383	13,17
Nr. 16221 1E.11.060.0160.c	idem c.s. ...parete per due moduli, verniciata **euro (ottantanove/25)**	cad	89,25	14.756	13,17
Nr. 16222 1E.11.060.0160.d	idem c.s. ...parete per tre moduli, verniciata **euro (centotredici/45)**	cad	113,45	11.609	13,17
Nr. 16223 1E.11.060.0170	Pulsantiere esterne con protezione anipioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
Nr. 16224 1E.11.060.0170.a	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 1 pulsante **euro (centododici/83)**	cad	112,83	38.908	43,90
Nr. 16225 1E.11.060.0170.b	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 2 pulsanti **euro (centosedici/83)**	cad	116,83	37.576	43,90
Nr. 16226 1E.11.060.0180	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
Nr. 16227 1E.11.060.0180.a	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 1 pulsante **euro (settantanove/34)**	cad	79,34	27.678	21,96
Nr. 16228 1E.11.060.0180.b	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 2 pulsanti **euro (ottantatre/88)**	cad	83,88	26.180	21,96
Nr. 16229 1E.11.060.0180.c	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 3 pulsanti **euro (ottantaotto/37)**	cad	88,37	24.850	21,96
Nr. 16230 1E.11.060.0180.d	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 4 pulsanti **euro (novantadue/92)**	cad	92,92	23.633	21,96
Nr. 16231 1E.11.060.0180.e	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 5 pulsanti **euro (centoventicinque/16)**	cad	125,16	35.075	43,90
Nr. 16232 1E.11.060.0180.f	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 6 pulsanti **euro (centoventinove/71)**	cad	129,71	33.845	43,90
Nr. 16233 1E.11.060.0180.g	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 7 pulsanti **euro (centotrentaquattro/27)**	cad	134,27	32.695	43,90
Nr. 16234 1E.11.060.0190	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:				
Nr. 16235 1E.11.060.0190.a	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - senza pulsanti **euro (centoventisei/43)**	cad	126,43	17.369	21,96
Nr. 16236 1E.11.060.0190.b	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - 1 pulsante **euro (centotrentauno/04)**	cad	131,04	16.758	21,96
Nr. 16237 1E.11.060.0190.c	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - 2 pulsanti **euro (centotrentacinque/64)**	cad	135,64	16.190	21,96
Nr. 16238 1E.11.060.0190.d	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - 3 pulsanti **euro (centoquaranta/20)**	cad	140,20	15.663	21,96
Nr. 16239 1E.11.060.0200	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:				
Nr. 16240 1E.11.060.0200.a	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 5 pulsanti **euro (ottantaquattro/57)**	cad	84,57	25.967	21,96
Nr. 16241 1E.11.060.0200.b	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 6 pulsanti **euro (ottantanove/08)**	cad	89,08	24.652	21,96
Nr. 16242	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 7 pulsanti				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.060.0200.c	**euro (novantatre/62)**	cad	93,62	23.457	21,96
Nr. 16243	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0200.d	**euro (novantaotto/11)**	cad	98,11	22.383	21,96
Nr. 16244	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 9 pulsanti				
1E.11.060.0200.e	**euro (centotrenta/41)**	cad	130,41	33.663	43,90
Nr. 16245	idem c.s. ...nomi, nei tipi: - 10 pulsanti				
1E.11.060.0200.f	**euro (centotrentaquattro/95)**	cad	134,95	32.531	43,90
Nr. 16246 1E.11.060.0210	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie:				
Nr. 16247	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0210.a	**euro (sessantauno/84)**	cad	61,84	35.511	21,96
Nr. 16248	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 4 pulsanti				
1E.11.060.0210.b	**euro (sessantasette/54)**	cad	67,54	32.514	21,96
Nr. 16249	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 6 pulsanti				
1E.11.060.0210.c	**euro (settantaotto/90)**	cad	78,90	27.833	21,96
Nr. 16250	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 8 pulsanti				
1E.11.060.0210.d	**euro (novanta/26)**	cad	90,26	24.330	21,96
Nr. 16251	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 10 pulsanti				
1E.11.060.0210.e	**euro (centoventinove/38)**	cad	129,38	33.931	43,90
Nr. 16252	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 12 pulsanti				
1E.11.060.0210.f	**euro (centoquaranta/73)**	cad	140,73	31.194	43,90
Nr. 16253	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 14 pulsanti				
1E.11.060.0210.g	**euro (centocinquantadue/08)**	cad	152,08	28.866	43,90
Nr. 16254	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 16 pulsanti				
1E.11.060.0210.h	**euro (centosessantatre/45)**	cad	163,45	26.858	43,90
Nr. 16255	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 18 pulsanti				
1E.11.060.0210.i	**euro (duecentotrenta/34)**	cad	230,34	38.118	87,80
Nr. 16256	idem c.s. ...audio, nelle tipologie: - 20 pulsanti				
1E.11.060.0210.j	**euro (duecentoquarantauno/70)**	cad	241,70	36.326	87,80
Nr. 16257 1E.11.060.0220	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24 V 3 W, nei tipi:				
Nr. 16258	idem c.s. ...W, nei tipi: - 1 pulsante				
1E.11.060.0220.a	**euro (centotrentauno/11)**	cad	131,11	33.483	43,90
Nr. 16259	idem c.s. ...W, nei tipi: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0220.b	**euro (centotrentaquattro/54)**	cad	134,54	32.630	43,90
Nr. 16260 1E.11.060.0230	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:				
Nr. 16261	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - 1 pulsante				
1E.11.060.0230.a	**euro (centosessantauno/72)**	cad	161,72	27.146	43,90
Nr. 16262	idem c.s. ...naturale, nei tipi: - 2 pulsanti				
1E.11.060.0230.b	**euro (centosessantasei/66)**	cad	166,66	26.341	43,90
Nr. 16263 1E.11.060.0240	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nei tipi:				
Nr. 16264	idem c.s. ...parapioggia, nei tipi: - pulsante con lampada 24 V 3 W				
1E.11.060.0240.a	**euro (sessantaquattro/12)**	cad	64,12	68.465	43,90
Nr. 16265	idem c.s. ...parapioggia, nei tipi: - pulsante senza lampada				
1E.11.060.0240.b	**euro (sessantatre/49)**	cad	63,49	69.145	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16266 1E.11.070.00 10	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie:				
Nr. 16267 1E.11.070.00 10.a	idem c.s. ...accessori, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie delle funzioni: apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie **euro (sessanta/30)**	cad	60,30	18.192	10,97
Nr. 16268 1E.11.070.00 10.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie: - senza codifica da collegare al distibutore al piano con codifiche **euro (trentaquattro/63)**	cad	34,63	31.678	10,97
Nr. 16269 1E.11.070.00 20	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:				
Nr. 16270 1E.11.070.00 20.a	idem c.s. ...verticale, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è ecessaria una scheda di ampliamento **euro (quarantacinque/30)**	cad	45,30	24.216	10,97
Nr. 16271 1E.11.070.00 20.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza codifica da collegare al distibutore al piano con codifiche, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di un altro pulsante **euro (quarantacinque/30)**	cad	45,30	24.216	10,97
Nr. 16272 1E.11.070.00 30	Accessori per citofoni: idem c.s. ...Accessori per citofoni: - confezione di 10 pulsanti singoli supplementari (normalmente aperti)				
Nr. 16273 1E.11.070.00 30.a	**euro (ventinove/62)**	cad	29,62	29.642	8,78
Nr. 16274 1E.11.070.00 30.b	Accessori per citofoni: - scheda supplementare per ampliamento funzioni ausiliarie pulsanti: chiamata per assente e il collegamento ad un singolo posto esterno **euro (sedici/83)**	cad	16,83	52.169	8,78
Nr. 16275 1E.11.070.00 40	Citofono da parete in materiale termoplastico, dotato di 2 pulsanti, di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche. **euro (ventiotto/69)**	cad	28,69	38.236	10,97
Nr. 16276 1E.11.070.00 50	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie:				
Nr. 16277 1E.11.070.00 50.a	idem c.s. ...supplementare), nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre **euro (duecentosettanta/73)**	cad	270,73	5.674	15,36
Nr. 16278 1E.11.070.00 50.b	idem c.s. ...supplementare), nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche **euro (duecentoquarantaquattro/56)**	cad	244,56	6.281	15,36
Nr. 16279 1E.11.070.00 50.c	idem c.s. ...supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre **euro (duecentododici/04)**	cad	212,04	7.244	15,36
Nr. 16280 1E.11.070.00 50.d	idem c.s. ...supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" senza codifica da collegare al distributore al piano con decodifiche **euro (centoottanta/19)**	cad	180,19	8.524	15,36
Nr. 16281 1E.11.070.00 60	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie:				
Nr. 16282 1E.11.070.00 60.a	idem c.s. ...programmatore, nelle tipologie: - a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente **euro (cinquecentocinquantacinque/61)**	cad	555,61	15.802	87,80
Nr. 16283 1E.11.070.00	idem c.s. ...programmatore, nelle tipologie: - a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display alfanumerico, memorizzazione fino a 20				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
60.b	chiamate utente, memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata **euro (novecentosettantauno/97)**	cad	971,97	9.033	87,80
Nr. 16284 1E.11.070.00 70 Nr. 16285 1E.11.070.00 70.a	Accessori per centralini di portineria: idem c.s. ...centralini di portineria: - telecamera CCD a 1/4", obiettivo 3mm, completa di staffa e snodo, per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa, alimentazione 12 Vcc **euro (duecentoottantacinque/82)**	cad	285,82	10.752	30,73
Nr. 16286 1E.11.070.00 70.b	Accessori per centralini di portineria: - dispositivo per l'accensione e lo spegnimento del monitor per centralio portineria **euro (quarantaotto/24)**	cad	48,24	45.522	21,96
Nr. 16287 1E.11.070.00 80 Nr. 16288 1E.11.070.00 80.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: idem c.s. ...e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi **euro (quattrocentonovantatre/59)**	cad	493,59	3.112	15,36
Nr. 16289 1E.11.070.00 80.b	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi **euro (duecentosettantauno/33)**	cad	271,33	5.661	15,36
Nr. 16290 1E.11.070.00 80.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - modulo supplementare con cartello luminoso per 13 nomi completo di sistema di illuminazione a LED **euro (trentanove/19)**	cad	39,19	39.194	15,36
Nr. 16291 1E.11.070.00 90 Nr. 16292 1E.11.070.00 90.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: idem c.s. ...di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE **euro (quattrocentosettantasei/30)**	cad	476,30	3.225	15,36
Nr. 16293 1E.11.070.00 90.b	idem c.s. ...di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE **euro (quattrocentoottantasei/67)**	cad	486,67	3.156	15,36
Nr. 16294 1E.11.070.00 90.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE **euro (duecentocinquantaquattro/05)**	cad	254,05	6.046	15,36
Nr. 16295 1E.11.070.00 90.d	idem c.s. ...posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE **euro (duecentosessantaquattro/36)**	cad	264,36	5.810	15,36
Nr. 16296 1E.11.070.00 90.e	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 1 pulsante singolo e sistema di illuminazione a LED **euro (quarantanove/57)**	cad	49,57	30.986	15,36
Nr. 16297 1E.11.070.00 90.f	idem c.s. ...supplementare con 2 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED **euro (cinquantadue/51)**	cad	52,51	29.252	15,36
Nr. 16298 1E.11.070.00 90.g	idem c.s. ...supplementare con 3 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED **euro (cinquantadue/51)**	cad	52,51	29.252	15,36
Nr. 16299 1E.11.070.00 90.h	idem c.s. ...supplementare con 4 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED **euro (cinquantaquattro/02)**	cad	54,02	28.434	15,36
Nr. 16300 1E.11.070.00 90.i	idem c.s. ...supplementare con 2 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED **euro (cinquantauno/04)**	cad	51,04	30.094	15,36
Nr. 16301 1E.11.070.00 90.j	idem c.s. ...supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED **euro (settantasei/24)**	cad	76,24	43.193	32,93
Nr. 16302	idem c.s. ...supplementare con 6 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.070.0090.k	**euro (settantanove/19)**	cad	79,19	41.584	32,93
Nr. 16303	idem c.s. ...supplementare con 8 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED				
1E.11.070.0090.l	**euro (ottantadue/15)**	cad	82,15	40.085	32,93
Nr. 16304	Telai portamoduli:				
1E.11.070.0100	idem c.s. ...Telai portamoduli: - per 1 modulo				
Nr. 16305	**euro (ventiquattro/13)**	cad	24,13	45.462	10,97
1E.11.070.0100.a	idem c.s. ...Telai portamoduli: - per 2 moduli verticali				
Nr. 16306	**euro (ventiquattro/67)**	cad	24,67	44.467	10,97
1E.11.070.0100.b	Telai portamoduli: - per 3 moduli verticali				
Nr. 16307	**euro (ventisei/28)**	cad	26,28	41.743	10,97
1E.11.070.0100.c	Telai portamoduli: - per 4 moduli verticali				
Nr. 16308	**euro (trentacinque/45)**	cad	35,45	30.945	10,97
1E.11.070.0100.d	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso				
Nr. 16309	trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di				
1E.11.070.0110	protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:				
Nr. 16310	idem c.s. ...LED, nei tipi: - video con unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore				
1E.11.070.0110.a	CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi				
	euro (settecentoventiquattro/20)	cad	724,20	3.032	21,96
Nr. 16311	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso				
1E.11.070.0110.b	trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - audio con: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi				
	euro (quattrocentosessantasette/37)	cad	467,37	4.699	21,96
Nr. 16312	idem c.s. ...tipi: - supplementare con cartelli luminosi per 50 nomi				
1E.11.070.0110.c	**euro (centodiciannove/15)**	cad	119,15	18.431	21,96
Nr. 16313	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in				
1E.11.070.0120	alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:				
Nr. 16314	idem c.s. ...LED, nei tipi: - video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore				
1E.11.070.0120.a	CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila				
	euro (settecentotrentadue/22)	cad	732,22	5.995	43,90
Nr. 16315	idem c.s. ...LED, nei tipi: - video con: unità di ripresacon telecamera in bianco/nero con sensore				
1E.11.070.0120.b	CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 16 pulsanti su 2 file				
	euro (ottocentotrentacinque/92)	cad	835,92	5.252	43,90
Nr. 16316	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in				
1E.11.070.0120.c	alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - audio con: posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila				
	euro (quattrocentoquarantasette/61)	cad	447,61	4.906	21,96
Nr. 16317	idem c.s. ...tipi: - audio con: posto esterno e 16 pulsanti su 2 file				
1E.11.070.0120.d	**euro (cinquecentocinquantauno/34)**	cad	551,34	3.983	21,96
Nr. 16318	idem c.s. ...tipi: - supplementare con 8 pulsanti su 1 fila				
1E.11.070.0120.e	**euro (duecentotredici/00)**	cad	213,00	10.310	21,96
Nr. 16319	idem c.s. ...tipi: - supplementare con 16 pulsanti su 2 file				
1E.11.070.0120.f	**euro (trecentotrentadue/62)**	cad	332,62	13.198	43,90
Nr. 16320	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale				
1E.11.070.0130	di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi:				
Nr. 16321	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 50 portanomi				
1E.11.070.01	**euro (millequarantatre/37)**	cad	1´043,37	4.208	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.a Nr. 16322 1E.11.070.01 30.b	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 100 portanomi **euro (milletrecentotrentanove/72)**	cad	1´339,72	3.277	43,90
Nr. 16323 1E.11.070.01 30.c	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 150 portanomi **euro (milleseicentotrentasei/07)**	cad	1´636,07	2.683	43,90
Nr. 16324 1E.11.070.01 30.d	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 200 portanomi **euro (millenovecentotrentadue/41)**	cad	1´932,41	2.272	43,90
Nr. 16325 1E.11.070.01 30.e	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 250 portanomi **euro (duemiladuecentocinquantasei/56)**	cad	2´256,56	2.919	65,86
Nr. 16326 1E.11.070.01 30.f	idem c.s. ...audio con tastiera digitale, nei tipi: - 300 portanomi **euro (duemilacinquecentoottanta/67)**	cad	2´580,67	3.402	87,80
Nr. 16327 1E.11.070.01 40	idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 10 pulsanti				
Nr. 16328 1E.11.070.01 40.a	**euro (novecentoquarantaquattro/59)**	cad	944,59	4.648	43,90
Nr. 16329 1E.11.070.01 40.b	idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 20 pulsanti **euro (milleduecentoquaranta/94)**	cad	1´240,94	3.538	43,90
Nr. 16330 1E.11.070.01 40.c	idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 30 pulsanti **euro (millecinquecentosessantacinque/06)**	cad	1´565,06	4.208	65,86
Nr. 16331 1E.11.070.01 40.d	idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 40 pulsanti **euro (milleottocentosessantauno/41)**	cad	1´861,41	3.538	65,86
Nr. 16332 1E.11.070.01 40.e	idem c.s. ...audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 50 pulsanti **euro (duemilacentoventinove/99)**	cad	2´129,99	2.061	43,90
Nr. 16333 1E.11.070.01 50	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica **euro (millecinquanta/29)**	cad	1´050,29	4.180	43,90
Nr. 16334 1E.11.070.01 60	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi:				
Nr. 16335 1E.11.070.01 60.a	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 50 portanomi **euro (milletrecentonovantasette/13)**	cad	1´397,13	4.714	65,86
Nr. 16336 1E.11.070.01 60.b	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 100 portanomi **euro (millesettecentoventiuno/24)**	cad	1´721,24	5.101	87,80
Nr. 16337 1E.11.070.01 60.c	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 150 portanomi **euro (duemiladiciassette/59)**	cad	2´017,59	4.352	87,80
Nr. 16338 1E.11.070.01 60.d	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 200 portanomi **euro (duemilatrecentotredici/95)**	cad	2´313,95	3.794	87,80
Nr. 16339 1E.11.070.01 60.e	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 250 portanomi **euro (duemilaseicentotrentaotto/09)**	cad	2´638,09	4.161	109,76
Nr. 16340 1E.11.070.01 60.f	idem c.s. ...rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 300 portanomi **euro (tremilaottantadue/61)**	cad	3´082,61	3.561	109,76
Nr. 16341 1E.11.070.01 70	idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 10 pulsanti				
Nr. 16342 1E.11.070.01 70.a	**euro (milletrecentodiciannove/97)**	cad	1´319,97	3.326	43,90
Nr. 16343 1E.11.070.01 70.b	idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 20 pulsanti **euro (milleseicentosessantacinque/70)**	cad	1´665,70	2.636	43,90
Nr. 16344 1E.11.070.01 70.c	idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 30 pulsanti **euro (duemilatrentanove/24)**	cad	2´039,24	3.230	65,86
Nr. 16345 1E.11.070.01	idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 40 pulsanti **euro (duemilatrecentoottantaquattro/97)**	cad	2´384,97	2.761	65,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.d Nr. 16346 1E.11.070.01	idem c.s. ...rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 50 pulsanti **euro (duemilasettecentocinquantaotto/46)**	cad	2´758,46	3.183	87,80
70.e Nr. 16347 1E.11.070.01	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica				
80	**euro (milletrecentosessantaquattro/43)**	cad	1´364,43	3.217	43,90
Nr. 16348 1E.11.070.01 90	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi:				
Nr. 16349 1E.11.070.01 90.a	idem c.s. ...termiche, nei tipi: - base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni **euro (centoventisette/49)**	cad	127,49	8.605	10,97
Nr. 16350 1E.11.070.01 90.b	idem c.s. ...termiche, nei tipi: - supplementare per portiere elettrico per max 200 citofoni **euro (centodiciassette/61)**	cad	117,61	9.327	10,97
Nr. 16351 1E.11.070.01 90.c	idem c.s. ...termiche, nei tipi: - base per videocitofono **euro (centoottantaquattro/76)**	cad	184,76	5.937	10,97
Nr. 16352 1E.11.070.01 90.d	idem c.s. ...termiche, nei tipi: - supplementare per videocitofono con rigeneratore di chiamata elettronica **euro (centonovantasei/13)**	cad	196,13	5.593	10,97
Nr. 16353 1E.11.070.01 90.e	idem c.s. ...termiche, nei tipi: - supplementare per videocitofono per impianti di tipo complesso edilizio con pulsantiere secondarie video con rigeneratore di chiamata elettronica **euro (duecentouno/56)**	cad	201,56	5.443	10,97
Nr. 16354 1E.11.070.02 00	Distributore al piano con codifiche in custodi DIN a 8 moduli **euro (cento/19)**	cad	100,19	6.568	6,58
Nr. 16355 1E.11.070.02 10	Accessori vari: idem c.s. ...Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per due unità di ripresa (telecamera+posto esterno), con scambio automatico alla chiamata				
Nr. 16356 1E.11.070.02 10.a	**euro (centoottantacinque/56)**	cad	185,56	7.097	13,17
Nr. 16357 1E.11.070.02 10.b	Accessori vari: - relè con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi, entro contenitore DIN a 4 moduli **euro (sessanta/62)**	cad	60,62	21.726	13,17
Nr. 16358 1E.11.070.02 10.c	Accessori vari: - cablaggio con morsettiera estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore **euro (ventisette/04)**	cad	27,04	48.706	13,17
Nr. 16359 1E.11.070.02 10.d	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua, per linee digitali, per linea di fonica e per le linee di comando, a norma 500081-1 e 50082-1 **euro (quarantanove/83)**	cad	49,83	26.430	13,17
Nr. 16360 1E.11.070.02 10.e	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo surge sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua a 18 Vcc e 13,5 Vcc, a norma 500081-1 e 50082-1 **euro (trentasei/42)**	cad	36,42	36.161	13,17
Nr. 16361 1E.11.070.02 10.f	Accessori vari: - generatore di doppia chiamata elettronica in custodia DIN 4 moduli, alimentazione 15 Vca **euro (trentanove/48)**	cad	39,48	33.359	13,17
Nr. 16362 1E.11.070.02 10.g	Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per impianto tipo complesso edilizio nei singoli fabbricati provvisti di pulsantiera piè scala **euro (duecentosettantasette/94)**	cad	277,94	4.738	13,17
Nr. 16363 1E.11.070.02 10.h	Accessori vari: - alimentatore supplementare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lughe o con eccessiva caduta di tensione **euro (cinquanta/73)**	cad	50,73	25.961	13,17
Nr. 16364 1E.11.070.02 10.i	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni sulle linee di collegamento **euro (sessantaotto/41)**	cad	68,41	19.252	13,17
Nr. 16365	Accessori vari: - ripetitore di chiamata elettronica				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.11.070.02 10.j	**euro (ventiotto/26)**	cad	28,26	46.603	13,17
Nr. 16366 1E.11.080.00 10	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:				
Nr. 16367 1E.11.080.00 10.a	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,35 mm² **euro (cinque/83)**	m	5,83	75.300	4,39
Nr. 16368 1E.11.080.00 10.b	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,50 mm² **euro (cinque/82)**	m	5,82	75.430	4,39
Nr. 16369 1E.11.080.00 10.c	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,50 mm² **euro (cinque/91)**	m	5,91	74.281	4,39
Nr. 16370 1E.11.080.00 10.d	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mm² **euro (cinque/96)**	m	5,96	73.658	4,39
Nr. 16371 1E.11.080.00 10.e	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,50 mm² **euro (sei/00)**	m	6,00	73.167	4,39
Nr. 16372 1E.11.080.00 10.f	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 6x0,50 mm² **euro (sei/14)**	m	6,14	71.498	4,39
Nr. 16373 1E.11.080.00 10.g	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm² **euro (sei/34)**	m	6,34	69.243	4,39
Nr. 16374 1E.11.080.00 10.h	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 10x0,50 mm² **euro (sei/48)**	m	6,48	67.747	4,39
Nr. 16375 1E.11.080.00 10.i	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 12x0,50 mm² **euro (sei/68)**	m	6,68	65.719	4,39
Nr. 16376 1E.11.080.00 10.j	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,75 mm² **euro (cinque/90)**	m	5,90	74.407	4,39
Nr. 16377 1E.11.080.00 10.k	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,75 mm² **euro (cinque/96)**	m	5,96	73.658	4,39
Nr. 16378 1E.11.080.00 10.l	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,75 mm² **euro (sei/06)**	m	6,06	72.442	4,39
Nr. 16379 1E.11.080.00 10.m	idem c.s. ...II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,75 mm² **euro (sei/16)**	m	6,16	71.266	4,39
Nr. 16380 1E.11.080.00 20	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12÷48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni:				
Nr. 16381 1E.11.080.00 20.a	idem c.s. ...interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm **euro (sette/08)**	m	7,08	62.006	4,39
Nr. 16382 1E.11.080.00 20.b	idem c.s. ...interna nelle sezioni: - 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm **euro (sette/78)**	m	7,78	56.427	4,39
Nr. 16383 1E.12.010.00 10	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca				
Nr. 16384 1E.12.010.00 10.a	idem c.s. ...trasformatore 12 Vca - per 1 motore per anta fino a 600 kg **euro (cinquecentocinque/34)**	cad	505,34	8.687	43,90
Nr. 16385 1E.12.010.00 10.b	idem c.s. ...trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 600 kg **euro (cinquecentonovantadue/64)**	cad	592,64	14.815	87,80
Nr. 16386 1E.12.010.00 10.c	idem c.s. ...trasformatore 12 Vca - per 1 motore per anta fino a 1000 kg **euro (cinquecentotrentauno/81)**	cad	531,81	8.255	43,90
Nr. 16387 1E.12.010.00 10.d	idem c.s. ...trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 1000 kg **euro (seicentodiciannove/10)**	cad	619,10	14.182	87,80
Nr. 16388 1E.12.010.00 20	Accessori per automazioni scorrevoli idem c.s. ...per automazioni scorrevoli - leva per sblocco scorrevole				
Nr. 16389 1E.12.010.00 20.a	**euro (tredici/06)** Accessori per automazioni scorrevoli - coperchio di protezione per leva sblocco	cad	13,06	67.228	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16390	**euro (sette/50)**	cad	7,50	58.533	4,39
1E.12.010.00 20.b	Accessori per automazioni scorrevoli - trasformatore 230V 220 VA per automazioni con alimentatore				
Nr. 16391	**euro (cinquantanove/27)**	cad	59,27	22.220	13,17
1E.12.010.00 20.c	Automazione per cancelli ad ante battenti				
Nr. 16392	idem c.s. ...ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m				
1E.12.010.00 30	**euro (trecentosessantacinque/27)**	cad	365,27	12.019	43,90
Nr. 16393	idem c.s. ...ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 3,50 m				
1E.12.010.00 30.a	**euro (trecentosettanta/61)**	cad	370,61	11.845	43,90
Nr. 16394	Automazione per cancelli ad ante battenti - automazione con braccio articolato per anta battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m				
1E.12.010.00 30.b	**euro (cinquecentosessantasei/18)**	cad	566,18	15.507	87,80
Nr. 16395	coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti				
1E.12.010.00 30.c	**euro (sette/50)**	cad	7,50	58.533	4,39
Nr. 16396	Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg				
1E.12.010.00 40	**euro (trecentonovantasette/35)**	cad	397,35	16.575	65,86
Nr. 16397	Automazione con motore a traino per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz				
1E.12.010.00 50	**euro (cinquecentosettantaotto/33)**	cad	578,33	15.182	87,80
Nr. 16398	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente				
1E.12.010.00 60	idem c.s. ...ad anta battente - per anta battente fino a 300 kg				
Nr. 16399	**euro (quattrocentoventidue/76)**	cad	422,76	10.384	43,90
1E.12.010.00 70	idem c.s. ...ad anta battente - per anta battente fino a 400 kg				
Nr. 16400	**euro (quattrocentonovantasette/93)**	cad	497,93	8.817	43,90
1E.12.010.00 70.a	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone				
Nr. 16401	idem c.s. ...con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica				
1E.12.010.00 70.b	**euro (trecentotrentasette/57)**	cad	337,57	26.009	87,80
Nr. 16402	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica				
1E.12.020.00 10	**euro (trecentoottantauno/96)**	cad	381,96	34.480	131,70
Nr. 16403	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica				
1E.12.020.00 10.a	**euro (trecentotrentadue/26)**	cad	332,26	26.425	87,80
Nr. 16404	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica				
1E.12.020.00 10.b	**euro (trecentosettantasei/68)**	cad	376,68	34.963	131,70
Nr. 16405	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box contenitore di comando, senza pulsantiera, con LED di segnalazione batteria scarica, con alimentatore, senza scheda elettronica di comando				
1E.12.020.00 10.c	**euro (centotrentaquattro/24)**	cad	134,24	16.359	21,96
Nr. 16406	Schede elettroniche di comando a microprocessore				
1E.12.020.00 10.d	idem c.s. ...comando a microprocessore - per comando di 1 motore senza ricevitore radio				
Nr. 16407	**euro (duecentoquarantasette/71)**	cad	247,71	35.445	87,80
1E.12.020.00 10.e	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 2 motori senza ricevitore radio				
Nr. 16408	**euro (centotrentacinque/00)**	cad	135,00	16.296	22,00
1E.12.020.00 20	Ricevitori				
Nr. 16409	idem c.s. ...Ricevitori - modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli				
1E.12.020.00 20.a	**euro (centoventisei/48)**	cad	126,48	34.709	43,90
Nr. 16410	Ricevitori - modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli				
1E.12.020.00 20.b	**euro (centotrentuno/06)**	cad	131,06	33.523	43,94
Nr. 16411	Ricevitori				
1E.12.020.00 30	idem c.s. ...Ricevitori - modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli				
Nr. 16412	**euro (centoventisei/48)**	cad	126,48	34.709	43,90
1E.12.020.00 30.a	Ricevitori - modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16413 1E.12.020.00 30.b	**euro (centoquarantacinque/49)**	cad	145,49	30.174	43,90
Nr. 16414 1E.12.020.00 30.c	Ricevitori - relè di comando con zoccolo modulo DIN, carico ai contatti 12 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc **euro (trentacinque/43)**	cad	35,43	61.981	21,96
Nr. 16415 1E.12.020.00 40	Radiocomandi idem c.s. ...Radiocomandi - mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz				
Nr. 16416 1E.12.020.00 40.a	**euro (trentasette/04)**	cad	37,04	23.704	8,78
Nr. 16417 1E.12.020.00 40.b	Radiocomandi - mini radiocomando a 4 canali a 433 MHz **euro (trentaotto/03)**	cad	38,03	23.087	8,78
Nr. 16418 1E.12.020.00 50	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento (centralina anemostato), completo di relativo anemometro in resina, atto alla monitorizzazione continua dell'intensità del vento, sul quale sia possibile programmare soglie di intervento e tempi di pausa. Compreso tutti i collegamenti necessari e la minuteria di fissaggio, per dare il dispositivo funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (duemilaquattrocentodue/71)**	cad	2´402,71	38.004	913,12
Nr. 16419 1E.12.030.00 10	Fotocellule idem c.s. ...Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno				
Nr. 16420 1E.12.030.00 10.a	**euro (settantatre/13)**	cad	73,13	30.029	21,96
Nr. 16421 1E.12.030.00 10.b	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio su colonnina **euro (settantatre/70)**	cad	73,70	29.796	21,96
Nr. 16422 1E.12.030.00 10.c	Fotocellule - coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete **euro (settantadue/50)**	cad	72,50	30.290	21,96
Nr. 16423 1E.12.030.00 10.d	Fotocellule - supporto in plastica per montaggio su colonnina **euro (diciotto/40)**	cad	18,40	47.717	8,78
Nr. 16424 1E.12.030.00 10.e	Fotocellule - supporto angolare a L in plastica per montaggio da esterno parete **euro (diciotto/40)**	cad	18,40	47.717	8,78
Nr. 16425 1E.12.030.00 10.f	Fotocellule - scatola per montaggio da esterno parete **euro (venti/21)**	cad	20,21	43.444	8,78
Nr. 16426 1E.12.030.00 10.g	Fotocellule - scatola per incasso parete **euro (tredici/22)**	cad	13,22	66.415	8,78
Nr. 16427 1E.12.030.00 10.i	Fotocellule - coperchio frontale per fotocellule **euro (sette/50)**	cad	7,50	58.533	4,39
Nr. 16428 1E.12.030.00 20	Lampeggianti antenne idem c.s. ...Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz **euro (sessantasette/19)**	cad	67,19	26.135	17,56
Nr. 16429 1E.12.030.00 20.a	Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete **euro (ottantasette/55)**	cad	87,55	35.100	30,73
Nr. 16430 1E.12.030.00 20.b	Lampeggianti antenne - supporto per fissaggio a parete **euro (diciannove/68)**	cad	19,68	66.921	13,17
Nr. 16431 1E.12.030.00 20.c	Lampeggianti antenne - coperchio giallo **euro (sedici/13)**	cad	16,13	27.216	4,39
Nr. 16432 1E.12.030.00 20.d	Lampeggianti antenne - lampadina 14 V 5 W **euro (sette/07)**	cad	7,07	62.093	4,39
Nr. 16433 1E.12.030.00 20.e	Colonnine e cremagliere idem c.s. ...Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro **euro (cinquantatre/13)**	cad	53,13	41.333	21,96
Nr. 16434 1E.12.030.00 30	idem c.s. ...Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 2 fori **euro (sessantauno/07)**	cad	61,07	35.959	21,96
Nr. 16435 1E.12.030.00 30.a	idem c.s. ...Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 1 foro				
Nr. 16436 1E.12.030.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.b	**euro (sessantauno/07)**	cad	61,07	35.959	21,96
Nr. 16437					
1E.12.030.00	Colonnine e cremagliere - cremagliera in nylon per cancello scorrevole, 1000 mm				
30.c	**euro (cinquantauno/55)**	cad	51,55	59.612	30,73
Nr. 16438					
1E.12.030.00	Colonnine e cremagliere - copribase per colonnina				
30.d	**euro (diciotto/40)**	cad	18,40	47.717	8,78
Nr. 16439					
1E.12.030.00	Batteria tampone 12 Vcc e 6,5 Ah				
30.e	**euro (cinquantauno/62)**	cad	51,62	25.513	13,17
Nr. 16440					
1E.12.030.00	Selettori e aperture				
40					
Nr. 16441	idem c.s. ...Selettori e aperture - selettore a chiave da incasso				
1E.12.030.00	**euro (quarantasei/66)**	cad	46,66	37.634	17,56
50					
Nr. 16442	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (novantadue/83)**	cad	92,83	37.833	35,12
50.a					
Nr. 16443	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (centotrentanove/23)**	cad	139,23	37.837	52,68
50.b					
Nr. 16444	Selettori e aperture - selettore a chiave da colonnina				
1E.12.030.00	**euro (cinquantadue/23)**	cad	52,23	42.045	21,96
50.c					
Nr. 16445	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (centotre/93)**	cad	103,93	42.240	43,90
50.d					
Nr. 16446	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (centocinquantacinque/90)**	cad	155,90	42.245	65,86
50.e					
Nr. 16447	Selettori e aperture - selettore a chiave da esterno parete				
1E.12.030.00	**euro (quarantasei/66)**	cad	46,66	37.634	17,56
50.f					
Nr. 16448	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (novantadue/80)**	cad	92,80	37.845	35,12
50.g					
Nr. 16449	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali				
1E.12.030.00	**euro (centoquaranta/57)**	cad	140,57	37.476	52,68
50.h					
Nr. 16450	Selettori e aperture - coperchio frontale per selettori a chiave				
1E.12.030.00	**euro (sette/50)**	cad	7,50	58.533	4,39
50.i					
Nr. 16451	Selettori e aperture - selettore a chiave magnetica				
1E.12.030.00	**euro (duecentosette/43)**	cad	207,43	8.466	17,56
50.j					
Nr. 16452	Selettori e aperture - chiave magnetica codificata				
1E.12.030.00	**euro (dodici/54)**	cad	12,54	35.008	4,39
50.k					
Nr. 16453	Pulsantiera di comando a muro				
1E.12.030.00	**euro (trentasei/34)**	cad	36,34	48.321	17,56
50.l					
Nr. 16454	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra				
1E.12.030.00	**euro (centoventidue/21)**	cad	122,21	35.922	43,90
60					
Nr. 16455	Kit sblocco manuale per automazione singola				
1E.12.030.00	**euro (trentasei/26)**	cad	36,26	60.563	21,96
70					
Nr. 16456	idem c.s. ...per automazione con 2 motori				
1E.12.030.00	**euro (settantaotto/97)**	cad	78,97	55.591	43,90
80					
Nr. 16457	Chiavistello bloccaggio per doppia anta				
1E.12.030.00	**euro (sessantaotto/09)**	cad	68,09	45.131	30,73
90					
Nr. 16458	Supporto cancello con sblocco serratura per automatismo interrato				
1E.12.030.01	**euro (centocinquantatre/32)**	cad	153,32	28.633	43,90
00					
Nr. 16459	Guida a C per automazione con corsa utile di 2600 mm				
1E.12.030.01	**euro (centotrentaquattro/12)**	cad	134,12	22.912	30,73
10					
Nr. 16460	Prolunga per guida a C da 1600 mm				
1E.12.030.01	**euro (centoquarantaquattro/20)**	cad	144,20	15.229	21,96
20					
Nr. 16461	Braccio curvo per porte basculanti a contrappesi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.12.030.01 30	**euro (centocinquantacinque/29)**	cad	155,29	19.789	30,73
Nr. 16462	Kit sblocco manuale da esterno per automazione				
1E.12.030.01 40	**euro (ottantacinque/43)**	cad	85,43	35.971	30,73
Nr. 16463	Costa di sicurezza				
1E.12.030.01 50	idem c.s. ...Costa di sicurezza - da 1,5 m				
Nr. 16464	**euro (novantaotto/38)**	cad	98,38	22.322	21,96
1E.12.030.01 60	idem c.s. ...Costa di sicurezza - da 2 m				
Nr. 16465	**euro (centosette/42)**	cad	107,42	20.443	21,96
1E.12.030.01 60.a	Longheroni di fissaggio per porte basculanti				
Nr. 16466					
1E.12.030.01 60.b	idem c.s. ...per porte basculanti - 600 mm				
	euro (trentaotto/61)	cad	38,61	45.480	17,56
Nr. 16467					
1E.12.030.01 70	idem c.s. ...per porte basculanti - 1600 mm				
	euro (sessantauno/49)	cad	61,49	42.836	26,34
Nr. 16468					
1E.12.030.01 70.a	idem c.s. ...per porte basculanti - 2500 mm				
	euro (novantadue/58)	cad	92,58	37.935	35,12
Nr. 16469					
1E.12.030.01 70.b	Contropiastra ancoraggio per automazione scorrevole				
	euro (quaranta/66)	cad	40,66	21.594	8,78
Nr. 16470					
1E.12.030.01 70.c	Profilo basso in alluminio				
	euro (ventiuno/13)	m	21,13	62.328	13,17
Nr. 16471					
1E.12.030.01 80	Costa pneumatica con profilo e 1 tappo ogni metro				
	euro (ventisette/34)	m	27,34	48.171	13,17
Nr. 16472					
1E.12.030.01 90	Pressostato completo di 1 metro di tubo				
	euro (trentaquattro/89)	cad	34,89	50.330	17,56
Nr. 16473					
1E.12.030.02 00	Custodia da esterno per pressostato				
	euro (sette/84)	cad	7,84	55.995	4,39
Nr. 16474					
1E.12.030.02 10	Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti				
	euro (centotrentasei/43)	cad	136,43	32.178	43,90
Nr. 16475					
1E.12.030.02 20	Kit centrale per bracci curvi				
	euro (centoventi/57)	cad	120,57	36.410	43,90
Nr. 16476					
1E.12.030.02 30	Kit bracci telescopici diritti, montaggio laterale per automazione porte basculanti				
	euro (centosessantasei/22)	cad	166,22	26.411	43,90
Nr. 16477					
1E.12.030.02 40	Kit bracci telescopici diritti, montaggio centrale per automazione porte basculanti				
	euro (centonovantaotto/95)	cad	198,95	22.066	43,90
Nr. 16478					
1E.12.030.02 50	Kit staffe di fissaggio per attuatore lineare				
	euro (ventinove/34)	cad	29,34	44.888	13,17
Nr. 16479					
1E.12.030.02 60	Cassa di fondazione per automatismo interrato				
	euro (sessantacinque/08)	cad	65,08	13.491	8,78
Nr. 16480					
1E.12.030.02 70	Kit di fissaggio per motore basculante				
	euro (venticinque/36)	cad	25,36	69.243	17,56
Nr. 16481					
1E.12.030.02 80	Barriere con asta singola				
Nr. 16482	idem c.s. ...con asta singola - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con				
1E.12.030.02 90	automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con				
Nr. 16483	antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di				
1E.12.040.00 10	fotocellule e 2 radiocomandi				
	euro (milleottocentosessantasette/87)	cad	1´867,87	14.102	263,40
Nr. 16484	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con				
1E.12.040.00 10.a	automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con				
Nr. 16485	antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di				
1E.12.040.00 10.b	fotocellule e 2 radiocomandi				
	euro (duemilacinquantaotto/33)	cad	2´058,33	12.797	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16486 1E.12.040.00 10.c	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi **euro (duemilacentoottantacinque/40)**	cad	2´185,40	12.053	263,40
Nr. 16487 1E.12.040.00 20	Barriere con paletto mobile idem c.s. ...con paletto mobile - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi				
Nr. 16488 1E.12.040.00 20.a	**euro (milleottocentosessantasette/87)**	cad	1´867,87	14.102	263,40
Nr. 16489 1E.12.040.00 20.b	Barriere con paletto mobile - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi **euro (duemilacinquantaotto/39)**	cad	2´058,39	12.796	263,40
Nr. 16490 1E.12.040.00 30	Paletto mobile per sostegno dell'asta **euro (sessantadue/16)**	cad	62,16	21.187	13,17
Nr. 16491 1E.12.040.00 40	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra idem c.s. ...sinistra o destra - lunghezza dell'asta fino 3,00 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi				
Nr. 16492 1E.12.040.00 40.a	**euro (millequattrocentonovantaquattro/92)**	cad	1´494,92	14.683	219,50
Nr. 16493 1E.12.040.00 40.b	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra - lunghezza dell'asta fino 4,60 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi **euro (millesettecentotrentacinque/58)**	cad	1´735,58	15.176	263,40
Nr. 16494 1E.12.040.00 50	Piastra base di fissaggio **euro (trentanove/67)**	cad	39,67	22.133	8,78
Nr. 16495 1E.12.050.00 10	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: idem c.s. ...I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq				
Nr. 16496 1E.12.050.00 10.a	**euro (sei/90)**	m	6,90	63.623	4,39
Nr. 16497 1E.12.050.00 10.b	idem c.s. ...I, composto da: - 2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq **euro (sette/67)**	m	7,67	57.236	4,39
Nr. 16498 1E.12.050.00 10.c	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq **euro (nove/55)**	m	9,55	45.969	4,39
Nr. 16499 1E.12.060.00 10	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete **euro (centonovantaquattro/02)**	cad	194,02	11.318	21,96
Nr. 16500 1E.12.060.00 20	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C **euro (centoundici/91)**	cad	111,91	9.803	10,97
Nr. 16501 1E.12.060.00 30	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con:				
Nr. 16502 1E.12.060.00 30.a	idem c.s. ...mA; configurazioni con: - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario **euro (cinquantauno/79)**	cad	51,79	14.076	7,29
Nr. 16503 1E.12.060.00	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: -				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
30.b	pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari **euro (cinquantauno/79)**	cad	51,79	14.076	7,29
Nr. 16504 1E.12.060.00 40	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno).				
Nr. 16505 1E.12.060.00 40.a	idem c.s. ...°C (per interno). - pulsanti semplici e attuatori **euro (cinquantasette/43)**	cad	57,43	12.694	7,29
Nr. 16506 1E.12.060.00 40.b	idem c.s. ...°C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori **euro (cinquantasette/43)**	cad	57,43	12.694	7,29
Nr. 16507 1E.12.060.00 40.c	idem c.s. ...°C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle **euro (sessantauno/49)**	cad	61,49	11.856	7,29
Nr. 16508 1E.12.060.00 40.d	idem c.s. ...°C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori per regolatori "slave". **euro (ottanta/48)**	cad	80,48	9.058	7,29
Nr. 16509 1E.12.060.00 50	Apparecchi di telecomando idem c.s. ...Apparecchi di telecomando - telecomando ad infrarossi				
Nr. 16510 1E.12.060.00 50.a	**euro (cinquantacinque/90)** Apparecchi di telecomando - ricevitore per telecomando ad infrarossi	cad	55,90	19.624	10,97
Nr. 16511 1E.12.060.00 50.b	**euro (sessantasei/89)** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	cad	66,89	32.830	21,96
Nr. 16512 1E.12.060.00 50.c	**euro (centootto/14)** Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).	cad	108,14	20.307	21,96
Nr. 16513 1E.12.060.00 60	**euro (cinquantadue/99)**	cad	52,99	20.702	10,97
Nr. 16514 1E.12.060.00 70	Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3A max **euro (settantacinque/80)**	cad	75,80	28.971	21,96
Nr. 16515 1E.12.060.00 80	Regolatore "slave" per la regolazione della tensione al carico collegato. Carichi regolabili: lampade a incandescenza: 40-500 W; trasformatori ferromagnetici: 40-500 VA ; trasformatori elettronici **euro (novantasei/23)**	cad	96,23	22.820	21,96
Nr. 16516 1E.12.060.00 90	Attuatori per installazione su guida EN 50022 idem c.s. ...guida EN 50022 - 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~.				
Nr. 16517 1E.12.060.00 90.a	**euro (cinquantaquattro/96)** Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	54,96	19.960	10,97
Nr. 16518 1E.12.060.00 90.b	**euro (settantasette/18)** Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	77,18	18.943	14,62
Nr. 16519 1E.12.060.00 90.c	**euro (ottantasei/46)**	cad	86,46	25.399	21,96
Nr. 16520 1E.12.060.00 90.d	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio. **euro (centoquindici/78)**	cad	115,78	18.967	21,96
Nr. 16521 1E.12.060.01 00	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo. **euro (centoquarantasei/87)**	cad	146,87	7.469	10,97
Nr. 16522 1E.12.060.01 10	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente. Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW **euro (centoquarantaotto/65)**	cad	148,65	7.380	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16523 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA **euro (duecentouno/83)**	cad	201,83	10.880	21,96
Nr. 16524 1E.12.060.01 30	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022 **euro (seicentoquarantauno/71)**	cad	641,71	3.422	21,96
Nr. 16525 1E.12.060.01 40	Interfaccia di comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici **euro (ottantasette/48)**	cad	87,48	8.356	7,31
Nr. 16526 1E.12.060.01 50	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz:				
Nr. 16527 1E.12.060.01 50.a	idem c.s. ...V~ 50-60 Hz: - 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV), **euro (trentatre/89)**	cad	33,89	21.570	7,31
Nr. 16528 1E.12.060.01 50.b	idem c.s. ...V~ 50-60 Hz: - 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV), **euro (trentanove/09)**	cad	39,09	18.700	7,31
Nr. 16529 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m **euro (zero/45)**	m	0,45	8.889	0,04
Nr. 16530 1E.12.060.01 70	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud.				
Nr. 16531 1E.12.060.01 70.a	idem c.s. ...di 62.500 baud. - 12 moduli indirizzabili **euro (seicentoottantaotto/89)**	cad	688,89	2.230	15,36
Nr. 16532 1E.12.060.01 70.b	idem c.s. ...di 62.500 baud. - 32 moduli indirizzabili **euro (milletre/13)**	cad	1´003,13	1.531	15,36
Nr. 16533 1E.12.060.01 70.c	idem c.s. ...di 62.500 baud. - 64 moduli indirizzabili **euro (milletrecentoquarantasette/47)**	cad	1´347,47	1.303	17,56
Nr. 16534 1E.12.060.01 70.d	idem c.s. ...di 62.500 baud. - 250 moduli indirizzabili **euro (millesettecentoottantatre/40)**	cad	1´783,40	1.231	21,96
Nr. 16535 1E.12.060.01 80	Fornitura e posa in opera di Modulo Visualizzazione messaggi a campi variabili mediante display retroillumonato. Analogamente al modulo Master dispone di un cicalino di allarme e di un'uscita relè attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme. **euro (seicentoquarantanove/42)**	cad	649,42	3.381	21,96
Nr. 16536 1E.12.060.01 90	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali in tensione sia continua che alternata. Ingressi optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione. **euro (trecentosessantasette/83)**	cad	367,83	4.176	15,36
Nr. 16537 1E.12.060.02 00	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando. **euro (trecentosessantauno/00)**	cad	361,00	4.255	15,36
Nr. 16538 1E.12.060.02 10	idem c.s. ...punto di comando. **euro (trecentotrentatre/65)**	cad	333,65	4.604	15,36
Nr. 16539 1E.12.060.02 20	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a triac (max 110V in corrente alternata) per il comando di teleruttori **euro (quattrocentootto/82)**	cad	408,82	3.757	15,36
Nr. 16540 1E.12.060.02 30	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a relè. Le uscite sono ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè 12A - 250V resistivi **euro (quattrocentocinquantauno/30)**	cad	451,30	4.866	21,96
Nr. 16541 1E.12.060.02 40	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi. **euro (trecentonovantacinque/15)**	cad	395,15	3.887	15,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16542 1E.12.060.0250	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi. **euro (seicentoquindici/26)**	cad	615,26	3.569	21,96
Nr. 16543 1E.12.060.0260	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite rellè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi **euro (quattrocentoquarantadue/95)**	cad	442,95	3.468	15,36
Nr. 16544 1E.12.060.0270	Fornitura e posa in opera di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi **euro (quattrocentocinquantauno/30)**	cad	451,30	4.866	21,96
Nr. 16545 1E.12.060.0280	idem c.s. ...- 250V resistivi **euro (seicentoottantatre/58)**	cad	683,58	3.212	21,96
Nr. 16546 1E.12.060.0300	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo camera. Costituito da un modulo da guida DIN (3m) per le connessioni alle apparecchiature e le utenze di camera. Il modulo consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera fatta eccessione per il controllo accessi **euro (trecentoventisei/84)**	cad	326,84	4.700	15,36
Nr. 16547 1E.12.060.0310	Fornitura e posa in opera di Modulo convertitore. Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX. **euro (trecentosettantaquattro/66)**	cad	374,66	4.100	15,36
Nr. 16548 1E.12.060.0330	Fornitura e posa in opera di Modulo pulsantiera. Il Modulo dispone sul fronntale di 8 pulsanti e ppermette la gestione di 8 diverse funnzioni. Ogni pulsante è dotato di led per la verifica dello stato di funzionamento **euro (duecentocinquantaotto/53)**	cad	258,53	5.941	15,36
Nr. 16549 1E.12.060.0340	Fornitura e posa in opera di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi **euro (quattrocentouno/96)**	cad	401,96	3.821	15,36
Nr. 16550 1E.12.060.0350	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari **euro (trecentocinquantaquattro/17)**	cad	354,17	4.337	15,36
Nr. 16551 1E.12.060.0360	Fornitura e posa in opera di Modulo pilotaggio split dedicato al pilotaggio di impianti condizionamento con unità interne ad espansione diretta, con trasmettitore IR da frutto ad alta emissione in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR. **euro (trecentosettantaquattro/66)**	cad	374,66	4.100	15,36
Nr. 16552 1E.12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temmperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una usciita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V **euro (duecentonovantadue/67)**	cad	292,67	5.248	15,36
Nr. 16553 1E.12.060.0380	Fornitura e posa in opera di Modulo sensore di umidità per misura di umidità relativa e temperatura ambiente completo di ingresso digitale a relè e di due ingressi digitali . Relè 2A - 24V **euro (trecentoquarantasette/34)**	cad	347,34	4.422	15,36
Nr. 16554 1E.12.060.0390	Fornitura e posa in opera di Modulo di ingresso per sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC **euro (quattrocentouno/96)**	cad	401,96	3.821	15,36
Nr. 16555 1E.12.060.0400	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione. **euro (quattrocentoventinove/31)**	cad	429,31	3.578	15,36
Nr. 16556 1E.12.060.0410	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfanumerica su un display a sei cifre a led rossi ad alta intensità, per la segnalazione degli allarmi in impianti di chiamata, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione. **euro (cinquecentosettantanove/59)**	cad	579,59	2.650	15,36
Nr. 16557 1E.12.060.04	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali da incasso per scatola 503. Ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20	**euro (centonovantasette/05)**	cad	197,05	7.795	15,36
Nr. 16558 1E.12.060.04 30	Fornitura e posa in opera di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s; Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux. **euro (seicentoquarantasette/90)**	cad	647,90	2.371	15,36
Nr. 16559 1E.12.060.04 40	Fornitura e posa in opera di controllo accessi a llungo raggio in grado di rillevare un transito ad una distanza max. di 15m, con relè di appoggio per l'apertura varco **euro (millecinquecentoventinove/12)**	cad	1´529,12	1.004	15,36
Nr. 16560 1E.12.060.04 50	Fornitura e posa in opera di modulo pulsanntiera industriale con tastiera ad otto pulsanti con led di segnalazione. Con grafica personalizzabile dall'utente **euro (quattrocentoventinove/31)**	cad	429,31	3.578	15,36
Nr. 16561 1E.12.060.04 60	Fornitura e posa in opera di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU **euro (trecentosettantaquattro/66)**	cad	374,66	4.100	15,36
Nr. 16562 1E.12.060.04 70	Fornitura e posa in opera di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra - Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione **euro (milleduecentosessantadue/49)**	cad	1´262,49	0.348	4,39
Nr. 16563 1E.12.060.04 80	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccioa utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo:				
Nr. 16564 1E.12.060.04 80.a	idem c.s. ...768. Del Tipo: - 10.4" **euro (cinquemilaquattrocentoquindici/85)**	cad	5´415,85	0.081	4,39
Nr. 16565 1E.12.060.04 80.b	idem c.s. ...768. Del Tipo: - 15" **euro (seimilatrecentosettantadue/22)**	cad	6´372,22	0.069	4,39
Nr. 16566 1E.12.060.04 90	Fornitura e posa in opera di modulo di comunicazione GSM collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master **euro (settecentosessantaquattro/04)**	cad	764,04	2.010	15,36
Nr. 16567 1E.12.060.05 00	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo:				
Nr. 16568 1E.12.060.05 00.a	idem c.s. ...circuito. Del tipo: - 1.0 **euro (centoquarantanove/22)**	cad	149,22	10.294	15,36
Nr. 16569 1E.12.060.05 00.b	idem c.s. ...circuito. Del tipo: - 2.5 **euro (duecentoquarantaquattro/87)**	cad	244,87	6.273	15,36
Nr. 16570 1E.12.060.05 00.c	idem c.s. ...circuito. Del tipo: - 4.0 **euro (duecentonovantadue/67)**	cad	292,67	5.248	15,36
Nr. 16571 1E.12.060.05 00.d	idem c.s. ...circuito. Del tipo: - 6.5 **euro (trecentotredici/16)**	cad	313,16	4.905	15,36
Nr. 16572 1E.12.060.05 10	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura con sensore NTC ad alta precisione con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temmperatura o dei suoi collegammenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40°. **euro (quarantasei/75)**	cad	46,75	32.856	15,36
Nr. 16573 1E.12.060.05 20	Fornitura e posa in opera di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" per rilievo temperatura ambiente, dotata di puntale alettato in alluminio anodizzato e scatola in ABS IP65 coompleta di pressacavo. **euro (centoottantatre/37)**	cad	183,37	8.377	15,36
Nr. 16574 1E.12.060.05 30	Fornitura e posa in opera di scrocco simmetrico regolabile con apertura rradiale, incluso di soppressore per limitazione tennsione di spunto fino a 50V. Montaggio ad incasso per porte con apertura dx/sx. **euro (ottanta/91)**	cad	80,91	18.984	15,36
Nr. 16575 1E.12.060.05 40	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo:				
Nr. 16576	idem c.s. ...ISO. Del tipo: - tessera serigrafata a colori				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1E.12.060.0540.a	**euro (ventiotto/68)**	cad	28,68	0.000	0,00
Nr. 16577	idem c.s. ...ISO. Del tipo: - tessera neutra				
1E.12.060.0540.b	**euro (dieci/95)**	cad	10,95	0.000	0,00
Nr. 16578	Fornitura e posa in opera di tessera transponder attivo per PN PASS. Dotato di batteria interna con autonomia 5 anni.				
1E.12.060.0550	**euro (centonove/30)**	cad	109,30	0.000	0,00
Nr. 16579	Adattatore RS 232 /USB				
1E.12.070.0010	**euro (sessantasette/03)**	cad	67,03	6.549	4,39
Nr. 16580	idem c.s. ...Adattatore RS 232/TCP7IP				
1E.12.070.0020	**euro (cinquecentosettantanove/38)**	cad	579,38	0.758	4,39
Nr. 16581	Ballast dimmerabile 1-10V 2x18/36W				
1E.12.070.0030	**euro (centoventisette/25)**	cad	127,25	6.900	8,78
Nr. 16582	idem c.s. ...dimmerabile 1-10V 2x58W				
1E.12.070.0040	**euro (centoventisette/25)**	cad	127,25	6.900	8,78
Nr. 16583	Pagine grafiche				
1E.12.080.0010	**euro (seicentosettantasei/29)**	cad	676,29	0.000	0,00
Nr. 16584	Pagine Touch				
1E.12.080.0020	**euro (trecentoottantadue/54)**	cad	382,54	0.000	0,00
Nr. 16585	Software di sviluppo e supervisione PnLink Pro				
1E.12.080.0030	**euro (cinquecentosettantatre/83)**	cad	573,83	0.000	0,00
Nr. 16586	Software di supervisione in grafica libera PnIlnk Pro				
1E.12.080.0040	**euro (millecentoventi/31)**	cad	1´120,31	0.000	0,00
Nr. 16587	Software di gestione alberghiera				
1E.12.080.0050	**euro (millecentoventi/31)**	cad	1´120,31	0.000	0,00
Nr. 16588	idem c.s. ...di gestione alberghiera avanzata fino a 40 camere				
1E.12.080.0060	**euro (duemiladuecentonovantacinque/28)**	cad	2´295,28	0.000	0,00
Nr. 16589	idem c.s. ...di gestione alberghiera avanzata fino a 80 camere				
1E.12.080.0070	**euro (tremilatrecentotrentatre/62)**	cad	3´333,62	0.000	0,00
Nr. 16590	idem c.s. ...di gestione alberghiera avanzata fino a 200 camere				
1E.12.080.0080	**euro (cinquemilasettecentotrentaotto/19)**	cad	5´738,19	0.000	0,00
Nr. 16591	Software di gestione accessi				
1E.12.080.0090	**euro (millecentoventi/31)**	cad	1´120,31	0.000	0,00
Nr. 16592 1E.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dispone di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La Centrale disporre di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt. 2 - 4 **euro (millecinquecentodieci/51)**	cad	1´510,51	17.438	263,40
Nr. 16593 1E.13.010.0020	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:				
Nr. 16594	idem c.s. ...- 4. Componenti:- equipaggiamento base				
1E.13.010.00	**euro (millesettecentonove/30)**	cad	1´709,30	10.273	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.a Nr. 16595 1E.13.010.00 20.b	idem c.s. ...- 4. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative. **euro (trecentonovantanove/31)**	cad	399,31	10.994	43,90
Nr. 16596 1E.13.010.00 20.c	idem c.s. ...- 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. **euro (seicentosedici/46)**	cad	616,46	3.562	21,96
Nr. 16597 1E.13.010.00 20.d	idem c.s. ...- 4. Componenti:- scheda da installarsi allinterno della centrale 1E.13.010.0010 e/o 1E.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485. **euro (quattrocentodieci/82)**	cad	410,82	2.137	8,78
Nr. 16598 1E.13.010.00 20.e	idem c.s. ...- 4. Componenti:- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. **euro (novecentoottantacinque/97)**	cad	985,97	1.781	17,56
Nr. 16599 1E.13.010.00 20.f	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit loop aggiuntivo **euro (seicentoventinove/41)**	cad	629,41	3.489	21,96
Nr. 16600 1E.13.010.00 20.g	idem c.s. ...4. Componenti:- moduo di comunicazione RS232 **euro (duecentosessantasette/81)**	cad	267,81	6.557	17,56
Nr. 16601 1E.13.010.00 20.h	idem c.s. ...4. Componenti:- chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet (protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo) Attivazione per singola centrale. **euro (settecentoquarantacinque/06)**	cad	745,06	2.947	21,96
Nr. 16602 1E.13.010.00 30	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:				
Nr. 16603 1E.13.010.00 30.a	idem c.s. ...della centrale. Componenti:- versione base **euro (settemilatrecentonovantatre/71)**	cad	7´393,71	4.156	307,30
Nr. 16604 1E.13.010.00 30.b	idem c.s. ...della centrale. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative. **euro (trecentonovantanove/31)**	cad	399,31	10.994	43,90
Nr. 16605 1E.13.010.00 30.c	idem c.s. ...della centrale. Componenti:- scheda aggiuntiva da 4 loops **euro (tremiladuecentoventicinque/21)**	cad	3´225,21	1.361	43,90
Nr. 16606 1E.13.010.00 30.d	idem c.s. ...della centrale. Componenti:- pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm. **euro (milletrecentotrentauno/04)**	cad	1´331,04	3.298	43,90
Nr. 16607 1E.13.010.00 30.e	idem c.s. ...della centrale. Componenti:- scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione **euro (settecentoquarantaotto/48)**	cad	748,48	5.865	43,90
Nr. 16608 1E.13.010.00 40	Componenti per ampliamenti: idem c.s. ...Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.				
Nr. 16609 1E.13.010.00 40.a	**euro (trecentootto/95)**	cad	308,95	7.108	21,96
Nr. 16610 1E.13.010.00 40.b	Componenti per ampliamenti: - scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato **euro (millecinquecentoquattordici/95)**	cad	1´514,95	1.450	21,96
Nr. 16611 1E.13.010.00 40.c	Componenti per ampliamenti: - kit di programmazione **euro (trecentosettantauno/56)**	cad	371,56	5.910	21,96
Nr. 16612 1E.13.010.00 50	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: idem c.s. ...per centrali analogiche: - interfaccia per singolo sensore completa di contenitore				
Nr. 16613 1E.13.010.00 50.a	**euro (centocinquantasette/55)**	cad	157,55	27.864	43,90
Nr. 16614 1E.13.010.00 50.b	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: - interfaccia per massimo 4 sensori senza contenitore **euro (duecentocinquanta/12)**	cad	250,12	35.103	87,80
Nr. 16615 1E.13.010.00 60	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:				
Nr. 16616 1E.13.010.00 60.a	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 2 loops **euro (cinquemilacentoquarantadue/36)**	cad	5´142,36	5.122	263,40
Nr. 16617 1E.13.010.00 60.b	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 4 loops **euro (seimilacentoottantatre/35)**	cad	6´183,35	6.390	395,10
Nr. 16618 1E.13.010.00 60.c	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 2 loops senza display **euro (tremilatrecentonovantatre/58)**	cad	3´393,58	7.762	263,40
Nr. 16619 1E.13.010.00 60.d	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 4 loops senza display **euro (quattromilaquattrocentotrentaquattro/56)**	cad	4´434,56	8.910	395,10
Nr. 16620 1E.13.010.00 60.e	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- display **euro (milleottocentoquattro/31)**	cad	1´804,31	2.433	43,90
Nr. 16621 1E.13.010.00 60.f	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema **euro (trecentoquarantasette/37)**	cad	347,37	12.638	43,90
Nr. 16622 1E.13.010.00 60.g	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda aggiuntiva da 2 loops **euro (novecentoventinove/93)**	cad	929,93	4.721	43,90
Nr. 16623 1E.13.010.00 60.h	idem c.s. ...sirene; - comando ripristino.Versione:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative. **euro (quattrocentosei/88)**	cad	406,88	10.789	43,90
Nr. 16624 1E.13.010.00 70	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:				
Nr. 16625 1E.13.010.00 70.a	idem c.s. ...programmazione della centrale.Versione:- 4 loop **euro (quattromilaseicentosessantaquattro/62)**	cad	4´664,62	7.529	351,20
Nr. 16626 1E.13.010.00 70.b	idem c.s. ...programmazione della centrale.Versione:- 8 loop **euro (settemilacentosessantatre/45)**	cad	7´163,45	7.354	526,80
Nr. 16627 1E.13.010.00 70.c	idem c.s. ...programmazione della centrale.Versione:- 12 loop **euro (novemilacentonovantaquattro/63)**	cad	9´194,63	6.684	614,60
Nr. 16628 1E.13.010.00 70.d	idem c.s. ...programmazione della centrale.Versione:- 16 loop **euro (undicimiladuecentoventiquattro/35)**	cad	11´224,35	6.258	702,40
Nr. 16629 1E.13.010.00 80	Componenti per ampliamenti: idem c.s. ...Componenti per ampliamenti:- Cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot, completo di cavo flat per 3 schede				
Nr. 16630 1E.13.010.00 80.a	**euro (quattrocentoventi/74)**	cad	420,74	10.434	43,90
Nr. 16631 1E.13.010.00 80.b	Componenti per ampliamenti:- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato **euro (quattrocentoquarantadue/84)**	cad	442,84	9.913	43,90
Nr. 16632 1E.13.020.00 10	Rivelatori a basso profilo, tipologie: idem c.s. ...basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/				
Nr. 16633 1E.13.020.00 10.a	indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. **euro (cento/78)**	cad	100,78	10.885	10,97
Nr. 16634 1E.13.020.00 10.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/ indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. **euro (centoquarantaquattro/71)**	cad	144,71	7.581	10,97
Nr. 16635 1E.13.020.00 10.c	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN 54 pt.5. **euro (centosei/28)**	cad	106,28	10.322	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16636 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. **euro (centoventisei/15)**	cad	126,15	17.408	21,96
Nr. 16637 1E.13.020.00 20	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie: idem c.s. ...sicurezza intrinseca, tipologie:- rivelatore a sicurezza intrinseca ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alladiffusione della luce. Da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione. Differenti soglied'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo diselettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura difunzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa **euro (cinquecentotrentauno/50)**	cad	531,50	2.064	10,97
Nr. 16638 1E.13.020.00 20.a					
Nr. 16639 1E.13.020.00 20.b	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da 0°C a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa. **euro (cinquecentoventicinque/07)**	cad	525,07	2.089	10,97
Nr. 16640 1E.13.020.00 20.c	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo 9E.13.020.0020.b , per rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività. **euro (quattrocentonovantacinque/13)**	cad	495,13	2.216	10,97
Nr. 16641 1E.13.020.00 30	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:				
Nr. 16642 1E.13.020.00 30.a	idem c.s. ...Componenti / accessori:- camera di analisi completa **euro (duecentoventinove/80)**	cad	229,80	4.774	10,97
Nr. 16643 1E.13.020.00 30.b	idem c.s. ...Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt. **euro (ottantasette/11)**	cad	87,11	12.593	10,97
Nr. 16644 1E.13.020.00 30.c	idem c.s. ...Componenti / accessori:- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi. **euro (cinquantasette/10)**	cad	57,10	7.688	4,39
Nr. 16645 1E.13.020.00 30.d	idem c.s. ...Componenti / accessori:- custodia in acciaio galvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno **euro (quattrocentosessantaquattro/44)**	cad	464,44	0.945	4,39
Nr. 16646 1E.13.020.00 40	Basi ed accessori: idem c.s. ...Basi ed accessori: - base standard				
Nr. 16647 1E.13.020.00 40.a	**euro (venticinque/95)** Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi	cad	25,95	59.191	15,36
Nr. 16648 1E.13.020.00 40.b	**euro (diciassette/24)** Basi ed accessori: - base con isolatore	cad	17,24	50.928	8,78
Nr. 16649 1E.13.020.00 40.c	**euro (quarantacinque/22)** Basi ed accessori: - anello adattatore	cad	45,22	19.416	8,78
Nr. 16650 1E.13.020.00 40.d	**euro (ventitre/51)** Basi ed accessori: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	23,51	37.346	8,78
Nr. 16651 1E.13.020.00 40.e	**euro (quindici/74)** Pulsanti manuali indirizzabili:	cad	15,74	55.781	8,78
Nr. 16652 1E.13.020.00 50	idem c.s. ...Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della				
Nr. 16653	linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.13.020.00 50.a	54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.				
	euro (centoventidue/34)	cad	122,34	7.177	8,78
Nr. 16654 1E.13.020.00 50.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante				
	euro (tredici/68)	cad	13,68	64.181	8,78
Nr. 16655 1E.13.020.00 50.c	Pulsanti manuali indirizzabili: - vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi				
	euro (trentaquattro/07)	cad	34,07	25.770	8,78
Nr. 16656 1E.13.020.00 50.d	Pulsanti manuali indirizzabili: - base relè				
	euro (settantaquattro/23)	cad	74,23	11.828	8,78
Nr. 16657 1E.13.020.00 50.e	idem c.s. ...indirizzabili: - kit per montaggio incassato				
	euro (quattordici/58)	cad	14,58	30.110	4,39
Nr. 16658 1E.13.020.00 50.f	Pulsanti manuali indirizzabili: - anello adattatore				
	euro (dodici/94)	cad	12,94	33.926	4,39
Nr. 16659 1E.13.020.00 50.g	Pulsanti manuali indirizzabili: - cappuccio antiacqua per zoccolo				
	euro (trentatre/43)	cad	33,43	13.132	4,39
Nr. 16660 1E.13.020.00 50.h	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.				
	euro (trecentocinquantaotto/68)	cad	358,68	2.448	8,78
Nr. 16661 1E.13.020.00 50.i	Pulsanti manuali indirizzabili:- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.				
	euro (dodici/12)	cad	12,12	36.221	4,39
Nr. 16662 1E.13.020.00 50.j	Pulsanti manuali indirizzabili:- membrana resettabile per pulsanti manuali				
	euro (otto/17)	cad	8,17	53.733	4,39
Nr. 16663 1E.13.020.00 60	Interfacce analogiche:				
	idem c.s. ...Interfacce analogiche: - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili				
Nr. 16664 1E.13.020.00 60.a	**euro (centoquarantadue/91)**	cad	142,91	15.366	21,96
Nr. 16665 1E.13.020.00 60.b	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso miniaturizzato				
	euro (centoquattro/80)	cad	104,80	2.090	2,19
Nr. 16666 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi				
	euro (centoquarantaquattro/61)	cad	144,61	3.036	4,39
Nr. 16667 1E.13.020.00 60.d	idem c.s. ...modulo 4 ingressi- 4 relé				
	euro (duecentosessanta/62)	cad	260,62	0.840	2,19
Nr. 16668 1E.13.020.00 60.e	Interfacce analogiche: - modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici				
	euro (centonovantaotto/46)	cad	198,46	1.103	2,19
Nr. 16669 1E.13.020.00 60.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso				
	euro (centonovantaotto/46)	cad	198,46	1.103	2,19
Nr. 16670 1E.13.020.00 60.g	idem c.s. ...- modulo 2 ingressi + 2 uscite				
	euro (centonovantaotto/79)	cad	198,79	1.102	2,19
Nr. 16671 1E.13.020.00 60.h	idem c.s. ...- modulo 2 ingressi + 1 uscita				
	euro (centocinquantaotto/57)	cad	158,57	1.381	2,19
Nr. 16672 1E.13.020.00 70	Interfacce analogiche				
	idem c.s. ...Interfacce analogiche - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili				
Nr. 16673 1E.13.020.00 70.a	**euro (centosessantacinque/03)**	cad	165,03	7.980	13,17
Nr. 16674 1E.13.020.00	Interfacce analogiche - modulo di ingresso miniaturizzato				
	euro (ottantasette/98)	cad	87,98	14.969	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
70.b					
Nr. 16675	idem c.s. ...di ingresso micro con uscita per LED				
1E.13.020.00	**euro (novantadue/91)**	cad	92,91	14.175	13,17
70.c					
Nr. 16676	Interfacce analogiche - modulo 10 ingressi				
1E.13.020.00	**euro (quattrocentotrentanove/29)**	cad	439,29	4.999	21,96
70.d					
Nr. 16677	idem c.s. ...modulo 10 uscite relè				
1E.13.020.00	**euro (cinquecentodiciotto/82)**	cad	518,82	4.233	21,96
70.e					
Nr. 16678	Interfacce analogiche - modulo 5 ingressi - 5 uscite				
1E.13.020.00	**euro (quattrocentocinquanta/76)**	cad	450,76	4.872	21,96
70.f					
Nr. 16679	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita				
1E.13.020.00	**euro (centododici/56)**	cad	112,56	11.700	13,17
70.g					
Nr. 16680	idem c.s. ...- modulo 1 ingresso				
1E.13.020.00	**euro (novantanove/45)**	cad	99,45	13.243	13,17
70.h					
Nr. 16681	idem c.s. ...- modulo 2 ingressi				
1E.13.020.00	**euro (centoventisei/34)**	cad	126,34	13.899	17,56
70.i					
Nr. 16682	idem c.s. ...- modulo 2 ingressi + 1 uscita				
1E.13.020.00	**euro (centoquarantasei/83)**	cad	146,83	11.959	17,56
70.j					
Nr. 16683	Interfacce analogiche - modulo d'isolamento				
1E.13.020.00	**euro (ottantauno/80)**	cad	81,80	5.367	4,39
70.k					
Nr. 16684	Interfacce analogiche - box per montaggio				
1E.13.020.00	**euro (diciannove/48)**	cad	19,48	22.536	4,39
70.l					
Nr. 16685	Interfacce analogiche - accessorio per montaggio su guida DIN				
1E.13.020.00	**euro (quindici/40)**	cad	15,40	28.506	4,39
70.m					
Nr. 16686	idem c.s. ...montaggio su pannello				
1E.13.020.00	**euro (quindici/40)**	cad	15,40	28.506	4,39
70.n					
Nr. 16687	Interfaccia speciale per chiamata operatore, fornisce 2 ingressi per contatti e 1 uscita per				
1E.13.020.00	segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop				
80	**euro (centocinquantasette/30)**	cad	157,30	13.961	21,96
Nr. 16688	Segnalatori acustici indirizzabili				
1E.13.020.00					
90	idem c.s. ...Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o				
Nr. 16689	con alimentazione esterna				
1E.13.020.00	**euro (centocinquanta/73)**	cad	150,73	14.569	21,96
90.a					
Nr. 16690	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso				
1E.13.020.00	**euro (dodici/94)**	cad	12,94	33.926	4,39
90.b					
Nr. 16691	idem c.s. ...montaggio per sirena di colore rosso				
1E.13.020.00	**euro (sedici/20)**	cad	16,20	27.099	4,39
90.c					
Nr. 16692	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a				
1E.13.020.00	riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il				
95	collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo				
	dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è				
	fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione				
	DOP. Portata / accessori:				
Nr. 16693	idem c.s. ...Portata / accessori:- da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza				
1E.13.020.00	**euro (millecentoquaranta/54)**	cad	1´140,54	0.385	4,39
95.a					
Nr. 16694	idem c.s. ...Portata / accessori:- da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza				
1E.13.020.00	**euro (millequattrocentotrentasette/32)**	cad	1´437,32	0.305	4,39
95.b					
Nr. 16695	idem c.s. ...Portata / accessori:- riflettore a lungo raggio 70-100 m				
1E.13.020.00	**euro (duecentonovantatre/01)**	cad	293,01	1.498	4,39
95.c					
Nr. 16696	idem c.s. ...Portata / accessori:- supporto di montaggio girevole				
1E.13.020.00	**euro (duecentosettantaotto/80)**	cad	278,80	1.575	4,39
95.d					
Nr. 16697	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54				
1E.13.030.00					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10 Nr. 16698 1E.13.030.00	idem c.s. ...alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse **euro (quattrocentoventisette/34)**	cad	427,34	10.273	43,90
10.a Nr. 16699 1E.13.030.00	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse **euro (cinquecentoquarantacinque/78)**	cad	545,78	16.087	87,80
10.b Nr. 16700 1E.13.030.00	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 8 zone di rivelazione incendio, batterie escluse **euro (seicentosessantaquattro/72)**	cad	664,72	13.209	87,80
Nr. 16701 1E.13.030.00	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 16 zone di rivelazione incendio, batterie escluse				
10.d	**euro (seicentosessantaquattro/72)**	cad	664,72	13.209	87,80
Nr. 16702 1E.13.030.00	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54				
20 Nr. 16703 1E.13.030.00	idem c.s. ...alla norma EN54 - centrale a 12 zone con display a cristalli liquidi, software multilingue, batterie escluse **euro (millequattrocentocinquantaquattro/41)**	cad	1´454,41	12.074	175,60
20.a Nr. 16704 1E.13.030.00	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per centrale , fornisce 2 canali di spegnimento				
20.b	**euro (centonovantasette/51)**	cad	197,51	22.227	43,90
Nr. 16705 1E.13.030.00	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per 16 relè programmabili				
20.c	**euro (duecentocinquantatre/03)**	cad	253,03	34.699	87,80
Nr. 16706 1E.13.040.00	Rivelatori a basso profilo:				
10 Nr. 16707 1E.13.040.00	idem c.s. ...a basso profilo: - ottico di fumo **euro (sessantadue/44)**	cad	62,44	17.569	10,97
10.a Nr. 16708 1E.13.040.00	idem c.s. ...a basso profilo: - ottico di fumo con relè **euro (ottantanove/88)**	cad	89,88	12.205	10,97
10.b Nr. 16709 1E.13.040.00	idem c.s. ...a basso profilo: - ottico termico multicriteria **euro (settantanove/81)**	cad	79,81	13.745	10,97
10.c Nr. 16710 1E.13.040.00	Rivelatori a basso profilo: - termovelocimetrico + max temperatura 57°C **euro (sessanta/13)**	cad	60,13	18.244	10,97
10.d Nr. 16711 1E.13.040.00	idem c.s. ...max temperatura 57°C e relè **euro (novantadue/85)**	cad	92,85	23.651	21,96
10.e Nr. 16712 1E.13.040.00	Accessori per rivelatori basso profilo: idem c.s. ...rivelatori basso profilo: - base per rivelatori				
20 Nr. 16713 1E.13.040.00	**euro (dodici/58)** Accessori per rivelatori basso profilo: - controbase ingresso tubi- in plastica	cad	12,58	34.897	4,39
20.a Nr. 16714 1E.13.040.00	**euro (undici/69)** Accessori per rivelatori basso profilo: - anello adattatore	cad	11,69	37.553	4,39
20.b Nr. 16715 1E.13.040.00	**euro (diciassette/95)** idem c.s. ...profilo: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	17,95	24.457	4,39
20.c Nr. 16716 1E.13.040.00	**euro (dieci/19)** Rivelatori a sicurezza intrinseca:	cad	10,19	43.081	4,39
20.d Nr. 16717 1E.13.040.00	idem c.s. ...a sicurezza intrinseca: - multicriterio ottico/termico a sicurezza intrinseca **euro (duecentosettantanove/28)**	cad	279,28	3.928	10,97
30 Nr. 16718 1E.13.040.00	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - termovelocimetrico a sicurezza intrinseca **euro (duecentosei/50)**	cad	206,50	5.312	10,97
30.a Nr. 16719 1E.13.040.00	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - ottico di fumo a sicurezza intrinseca **euro (sessantacinque/52)**	cad	65,52	16.743	10,97
30.b Nr. 16720 1E.13.040.00	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - barriera a sicurezza intrinseca **euro (settecentosettantasei/95)**	cad	776,95	2.826	21,96
30.c					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16721 1E.13.040.00 30.d Nr. 16722 1E.13.040.00 40	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici.				
Nr. 16723 1E.13.040.00 40.a	idem c.s. ...convenzionali e analogici. - camera di analisi **euro (duecentoquarantanove/68)**	cad	249,68	17.583	43,90
Nr. 16724 1E.13.040.00 40.b	idem c.s. ...convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150 **euro (venti/39)**	cad	20,39	43.060	8,78
Nr. 16725 1E.13.040.00 50	Rivelatori termici speciali idem c.s. ...Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura a richiesta				
Nr. 16726 1E.13.040.00 50.a	**euro (quattrocentosettanta/35)** Rivelatori termici speciali - termico IP66, temperatura a richiesta	cad	470,35	2.332	10,97
Nr. 16727 1E.13.040.00 50.b	**euro (quattrocentoventi/33)** Rivelatori termici speciali - termico, temperatura 57°C	cad	420,33	2.610	10,97
Nr. 16728 1E.13.040.00 50.c	**euro (duecentoventiquattro/30)** idem c.s. ...termico, temperatura 90°C	cad	224,30	4.891	10,97
Nr. 16729 1E.13.040.00 50.d	**euro (duecentoventiquattro/30)** idem c.s. ...termico, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	224,30	4.891	10,97
Nr. 16730 1E.13.040.00 50.e	**euro (duecentotrentaquattro/98)** Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura 57°C	cad	234,98	4.668	10,97
Nr. 16731 1E.13.040.00 50.f	**euro (duecentocinquantasei/39)** idem c.s. ...ADPE, temperatura 90°C	cad	256,39	4.279	10,97
Nr. 16732 1E.13.040.00 50.g	**euro (duecentocinquantasei/39)** idem c.s. ...ADPE, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	256,39	4.279	10,97
Nr. 16733 1E.13.040.00 50.h	**euro (duecentoottantaquattro/21)** Rivelatori termici speciali - sonda IP67, temp. 57°C	cad	284,21	3.860	10,97
Nr. 16734 1E.13.040.00 50.i	**euro (centosettantasette/57)** idem c.s. ...sonda IP67, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	177,57	12.367	21,96
Nr. 16735 1E.13.040.00 50.j	**euro (centonovantauno/83)** Cavo termosensibile :	cad	191,83	11.448	21,96
Nr. 16736 1E.13.040.00 60	idem c.s. ...Cavo termosensibile : - tarato per 68°C **euro (diciassette/52)**	m	17,52	50.114	8,78
Nr. 16737 1E.13.040.00 60.a	idem c.s. ...Cavo termosensibile : - tarato per 105°C **euro (sedici/09)**	m	16,09	54.568	8,78
Nr. 16738 1E.13.040.00 60.b	Sonde antiallagamento:				
Nr. 16739 1E.13.040.00 70	idem c.s. ...Sonde antiallagamento: - rilevatore puntiforme allagamento autonomo **euro (settantacinque/87)**	cad	75,87	11.572	8,78
Nr. 16740 1E.13.040.00 70.a	Sonde antiallagamento: - rivelatore puntiforme antiallagamento **euro (sessantatre/33)**	cad	63,33	13.864	8,78
Nr. 16741 1E.13.040.00 70.b	Sonde antiallagamento: - interfaccia per rilevatore puntiforme antiallagamento **euro (sessantatre/33)**	cad	63,33	13.864	8,78
Nr. 16742 1E.13.040.00 70.c	Rivelatori lineari: idem c.s. ...Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi				
Nr. 16743 1E.13.040.00 80	composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle				
Nr. 16744 1E.13.040.00	condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
80.a	regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. **euro (milletrecentoventidue/41)**	cad	1´322,41	0.664	8,78
Nr. 16745 1E.13.040.00 80.b	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi supplementare all'articolo 1E.13.040.0080.a collegabile all'unità di controllo separata dal gruppo ottico con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Collegamento diretto verso una unità principale. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne lallineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. **euro (milleottantaotto/76)**	cad	1´088,76	0.806	8,78
Nr. 16746 1E.13.040.00 80.c	Rivelatori lineari:- rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore separati. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto . Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44. **euro (millequattrocentotrentasette/78)**	cad	1´437,78	0.611	8,78
Nr. 16747 1E.13.040.00 80.d	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità . Portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP. **euro (novecentoquarantadue/35)**	cad	942,35	0.932	8,78
Nr. 16748 1E.13.040.00 80.e	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN54 pt.12, con dichiarazione DOP. **euro (millenovantaquattro/56)**	cad	1´094,56	0.802	8,78
Nr. 16749 1E.13.040.00 80.f	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche: - Copertura max. di rilevazione: da 30 a 150 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale); **euro (milleduecentotredici/39)**	cad	1´213,39	0.724	8,78
Nr. 16750 1E.13.040.00 80.g	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche: - Copertura max. di rilevazione: da 6 a 34 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale);				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (milletrecentosettantasette/34)	cad	1´377,34	0.637	8,78
Nr. 16751 1E.13.040.0080.h	Rivelatori lineari:- barriera linerare Unita Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).				
	euro (seicentododici/25)	cad	612,25	1.434	8,78
Nr. 16752 1E.13.040.0080.i	Rivelatori lineari:- barriera linerare Unita Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione 24Vdc da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).				
	euro (seicentododici/25)	cad	612,25	1.434	8,78
Nr. 16753 1E.13.040.0080.j	Rivelatori lineari:- kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test , cavo x PC , panno per pulizia, manuale.				
	euro (cinquecentoquarantasei/49)	cad	546,49	0.000	0,00
Nr. 16754 1E.13.040.0080.k	Rivelatori lineari:- barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 50 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN 54 pt. 12				
	euro (millecentotrenta/38)	cad	1´130,38	0.777	8,78
Nr. 16755 1E.13.040.0080.l	Rivelatori lineari:- barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dispone di elettronica separata dal gruppo ottico con la segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Il gruppo ottico è motorizzato ed in grado di compensare autonomamente eventuali piccoli disallineamenti dovuti a spostamenti strutturali. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.				
	euro (milletrecentosessantatre/19)	cad	1´363,19	0.644	8,78
Nr. 16756 1E.13.040.0080.m	Rivelatori lineari:- Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari **euro (centoventisette/04)**	cad	127,04	2.881	3,66
Nr. 16757 1E.13.040.0090	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE idem c.s. ...in esecuzione ADPE - ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, custodia per installazione in ambienti con rischio di esplosione, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54				
Nr. 16758 1E.13.040.0090.a	**euro (cinquemilatrecentosessantaquattro/29)**	cad	5´364,29	0.409	21,96
Nr. 16759 1E.13.040.0100	Rivelatori di fiamma: idem c.s. ...Rivelatori di fiamma: - UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto				
Nr. 16760 1E.13.040.0100.a	**euro (duemilacentosettantanove/61)** Rivelatori di fiamma: - UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	2´179,61	1.008	21,96
Nr. 16761 1E.13.040.0100.b	**euro (tremilaseicentoquattordici/14)** Accessori per rivelatori di fiamma:	cad	3´614,14	0.608	21,96
Nr. 16762 1E.13.040.0110	idem c.s. ...rivelatori di fiamma: - supporto di montaggio orientabile **euro (trecentoventisei/70)**	cad	326,70	2.687	8,78
Nr. 16763 1E.13.040.0110.a	Rivelatori di scintilla - 24 Vcc **euro (milleottocentonovantadue/69)**	cad	1´892,69	1.160	21,96
Nr. 16764 1E.13.040.0120	Supporto per Rivelatori di scintilla - 24 Vcc **euro (trecentoventiuno/15)**	cad	321,15	1.367	4,39
Nr. 16765 1E.13.040.0130	Elettromagneti:				
Nr. 16766 1E.13.040.0140	idem c.s. ...Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.				
Nr. 16767 1E.13.040.0140.a	**euro (settantasette/67)** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	77,67	28.273	21,96
Nr. 16768 1E.13.040.0140.b	**euro (novanta/54)**	cad	90,54	24.254	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16769 1E.13.040.01 40.c	Elettromagneti: - elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30. **euro (settantadue/51)**	cad	72,51	30.285	21,96
Nr. 16770 1E.13.040.01 40.d	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso. **euro (ottantaotto/29)**	cad	88,29	24.873	21,96
Nr. 16771 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 **euro (novantaotto/59)**	cad	98,59	22.274	21,96
Nr. 16772 1E.13.040.01 40.f	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52. **euro (centoventitre/34)**	cad	123,34	17.804	21,96
Nr. 16773 1E.13.040.01 40.g	Elettromagneti: - estensione in allumino rinforzato per elettromagnete Lunghezza di 40 mm. **euro (trentadue/29)**	cad	32,29	27.191	8,78
Nr. 16774 1E.13.040.01 40.h	idem c.s. ...rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm. **euro (trentaquattro/74)**	cad	34,74	25.273	8,78
Nr. 16775 1E.13.040.01 40.i	idem c.s. ...rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 250 mm. **euro (trentasette/51)**	cad	37,51	23.407	8,78
Nr. 16776 1E.13.040.01 40.l	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico antideflagrante completo di controplacca piatta. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 50daN ed assorbimento di 1,6 W. **euro (millequattrocentoottantadue/15)**	cad	1´482,15	0.592	8,78
Nr. 16777 1E.13.040.01 40.m	Elettromagneti: - colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento. **euro (sessantadue/99)**	cad	62,99	13.939	8,78
Nr. 16778 1E.13.040.01 40.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete. **euro (sessantadue/99)**	cad	62,99	13.939	8,78
Nr. 16779 1E.13.040.01 40.o	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio con rotazione fino a 120° per elettromagnete. **euro (quarantacinque/83)**	cad	45,83	19.158	8,78
Nr. 16780 1E.13.040.01 40.p	Elettromagneti: - elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco. **euro (duecentoventiotto/61)**	cad	228,61	9.606	21,96
Nr. 16781 1E.13.040.01 50	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: idem c.s. ...a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio **euro (trentadue/30)**	cad	32,30	33.963	10,97
Nr. 16782 1E.13.040.01 50.a	idem c.s. ...a rottura vetro: - convenzionale a 2 scambi **euro (quaranta/91)**	cad	40,91	26.815	10,97
Nr. 16783 1E.13.040.01 50.b	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi **euro (ventiotto/51)**	cad	28,51	15.398	4,39
Nr. 16784 1E.13.040.01 50.c	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro **euro (centonovantaquattro/25)**	cad	194,25	2.260	4,39
Nr. 16785 1E.13.040.01 50.d	Segnalatori ottico/acustici: idem c.s. ...Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD **euro (ottanta/85)**	cad	80,85	27.161	21,96
Nr. 16786 1E.13.040.01 60					
Nr. 16787 1E.13.040.01 60.a					
Nr. 16788 1E.13.040.01 60.b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD **euro (ottanta/85)**	cad	80,85	27.161	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16789 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 **euro (centoventisette/31)**	cad	127,31	6.897	8,78
Nr. 16790 1E.13.040.01 60.d	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65 **euro (centotrentaquattro/49)**	cad	134,49	6.528	8,78
Nr. 16791 1E.13.040.01 60.e	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno predisposta per il fissaggio di base per sensore (interasse 64mm.). Trimmer per la regolazione del volume. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD **euro (settantaquattro/23)**	cad	74,23	11.828	8,78
Nr. 16792 1E.13.040.01 60.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s **euro (centonovantanove/52)**	cad	199,52	4.401	8,78
Nr. 16793 1E.13.040.01 60.g	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 106 dB a 3 metri. Batteria supportata 12Vcc- 2,2Ah. **euro (centosessantasette/48)**	cad	167,48	5.242	8,78
Nr. 16794 1E.13.040.01 60.h	Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W **euro (quarantauno/24)**	cad	41,24	21.290	8,78
Nr. 16795 1E.13.040.01 60.i	Segnalatori ottico/acustici: - campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento.-EN54 CPD **euro (settantauno/91)**	cad	71,91	12.210	8,78
Nr. 16796 1E.13.040.01 60.j	Segnalatori ottico/acustici: - campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per iInstallazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc. **euro (centosette/04)**	cad	107,04	12.304	13,17
Nr. 16797 1E.13.040.01 60.k	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 12Vcc. - 112mm. **euro (settanta/65)**	cad	70,65	18.641	13,17
Nr. 16798 1E.13.040.01 60.l	idem c.s. ...di allarme 12Vcc. - 152mm. **euro (settantacinque/91)**	cad	75,91	11.566	8,78
Nr. 16799 1E.13.040.01 60.m	idem c.s. ...di allarme 24Vcc. - 112mm. **euro (sessantacinque/10)**	cad	65,10	13.487	8,78
Nr. 16800 1E.13.040.01 60.n	idem c.s. ...di allarme 24Vcc. - 152mm. **euro (settantasette/61)**	cad	77,61	11.313	8,78
Nr. 16801 1E.13.040.01 60.o	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protwzione IP42. **euro (centocinquantacinque/33)**	cad	155,33	28.262	43,90
Nr. 16802 1E.13.040.01 60.p	idem c.s. ..."allarme incendio". Protezione IP65 **euro (centoquarantacinque/28)**	cad	145,28	6.044	8,78
Nr. 16803 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal **euro (centosessantacinque/19)**	cad	165,19	2.658	4,39
Nr. 16804 1E.13.040.01 60.r	idem c.s. ...segnalazione di anomal **euro (duecentonove/73)**	cad	209,73	2.093	4,39
Nr. 16805 1E.13.040.01 60.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x **euro (venticinque/06)**	cad	25,06	17.518	4,39
Nr. 16806 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sostemi convenzionali o analogici" **euro (ventiuno/62)**	cad	21,62	20.305	4,39
Nr. 16807	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.13.040.01 60.u	segnalazione acustica. **euro (ventidue/97)**	cad	22,97	19.112	4,39
Nr. 16808 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" **euro (ventiuno/33)**	cad	21,33	20.581	4,39
Nr. 16809 1E.13.040.01 70	Sistema di aspirazione e/o campionamento: idem c.s. ...aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1				
Nr. 16810 1E.13.040.01 70.a	tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20 **euro (millenovecentocinquantauno/17)**	cad	1´951,17	0.450	8,78
Nr. 16811 1E.13.040.01 70.b	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20 **euro (duemilanovecentosettantaotto/68)**	cad	2´978,68	0.295	8,78
Nr. 16812 1E.13.040.01 70.c	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dellaria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20 **euro (quattromilacentodieci/63)**	cad	4´110,63	0.214	8,78
Nr. 16813 1E.13.040.01 70.d	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20 **euro (cinquemilaottocentoventitre/87)**	cad	5´823,87	0.151	8,78
Nr. 16814 1E.13.040.01 70.e	idem c.s. ...pt. 20 **euro (ottomilaseicentosessantanove/03)**	cad	8´669,03	0.101	8,78
Nr. 16815 1E.13.040.01 70.f	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- filtro di ricambio per unità Laser **euro (ottantadue/05)**	cad	82,05	5.350	4,39
Nr. 16816	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.13.040.01 70.g	completo di pezzi speciali e accessori di montaggio **euro (otto/82)**	m	8,82	24.830	2,19
Nr. 16817 1E.13.040.01 70.h	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e capillare da 10 mm. per la realizzazione di punto di campionamento con fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura. **euro (sessantadue/47)**	cad	62,47	3.506	2,19
Nr. 16818 1E.13.040.01 70.i	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto **euro (settantadue/75)**	cad	72,75	3.010	2,19
Nr. 16819 1E.13.040.01 70.j	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile **euro (undici/19)**	cad	11,19	19.571	2,19
Nr. 16820 1E.13.050.00 10	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:				
Nr. 16821 1E.13.050.00 10.a	idem c.s. ...alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 4 canali di rivelazione **euro (novecentotrentanove/57)**	cad	939,57	4.672	43,90
Nr. 16822 1E.13.050.00 10.b	idem c.s. ...alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 8 canali di rivelazione **euro (millequattrocentoventitre/91)**	cad	1´423,91	6.166	87,80
Nr. 16823 1E.13.050.00 20	idem c.s. ...alimentazione 230 Vca: idem c.s. ...alimentazione 230 Vca: - 8 canali di rivelazione espandibile a 104 **euro (tremiladuecentonovantaotto/09)**	cad	3´298,09	1.331	43,90
Nr. 16824 1E.13.050.00 20.a	idem c.s. ...alimentazione 230 Vca: - 8 canali di rivelazione espandibile a 200 **euro (tremilaottocentocinquantacinque/45)**	cad	3´855,45	2.277	87,80
Nr. 16825 1E.13.050.00 20.b	Schede per centrali di rivelazione proporzionale:				
Nr. 16826 1E.13.050.00 30	idem c.s. ...di rivelazione proporzionale: - a 8 ingressi **euro (quattrocentodiciotto/06)**	cad	418,06	21.002	87,80
Nr. 16827 1E.13.050.00 30.a	idem c.s. ...di rivelazione proporzionale: - a 16 relè **euro (cinquecentosessantacinque/47)**	cad	565,47	31.054	175,60
Nr. 16828 1E.13.050.00 30.b	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado i protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme.				
Nr. 16829 1E.13.050.00 40	**euro (duecentosei/39)**	cad	206,39	5.315	10,97
Nr. 16830 1E.13.050.00 50	Rivelatore a cella elettrochimica di monossido di carbonio a doppia soglia in contenitore IP42 dotato di relè di allarme. Alimentazione 24 Vcc, **euro (duecentosettantadue/59)**	cad	272,59	4.024	10,97
Nr. 16831 1E.13.050.00 60	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere idem c.s. ...in contenitore antipolvere - di metano 5-10% LIE				
Nr. 16832 1E.13.050.00 60.a	**euro (duecentoventi/30)** idem c.s. ...in contenitore antipolvere - di GPL 5-10% LIE	cad	220,30	9.968	21,96
Nr. 16833 1E.13.050.00 60.b	**euro (duecentoventi/30)** idem c.s. ...in contenitore antipolvere - di CO 10-20% LIE	cad	220,30	9.968	21,96
Nr. 16834 1E.13.050.00 60.c	**euro (duecentoottantasei/50)** idem c.s. ...in contenitore antideflagrante	cad	286,50	7.665	21,96
Nr. 16835 1E.13.050.00 70	idem c.s. ...in contenitore antideflagrante - di metano 10-20% LIE **euro (seicentocinquantaotto/78)**	cad	658,78	3.333	21,96
Nr. 16836 1E.13.050.00 70.a	idem c.s. ...in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina				
Nr. 16837 1E.13.050.00 70.b	**euro (seicentocinquantaotto/78)** Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di	cad	658,78	3.333	21,96
Nr. 16838 1E.13.050.00 70.c	uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metileticheone, etilene, ciclopentano, propene **euro (settecentonovantaotto/67)**	cad	798,67	2.750	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16839 1E.13.050.00 80	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 3 relè **euro (ottantaquattro/19)**	cad	84,19	26.084	21,96
Nr. 16840 1E.13.050.00 90	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: idem c.s. ...in contenitore antipolvere: - di vapori di benzina 4÷20 mA				
Nr. 16841 1E.13.050.00 90.a	**euro (quattrocentosessantaotto/50)** idem c.s. ...in contenitore antipolvere: - di metano 4÷20 mA	cad	468,50	4.687	21,96
Nr. 16842 1E.13.050.00 90.b	**euro (quattrocentosessantaotto/50)** idem c.s. ...in contenitore antipolvere: - 4÷20 mA di uno dei segunti gas: GPL, propano, butano	cad	468,50	4.687	21,96
Nr. 16843 1E.13.050.00 90.c	**euro (quattrocentosessantaotto/50)** Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	468,50	4.687	21,96
Nr. 16844 1E.13.050.00 90.d	**euro (cinquecentonove/10)** Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:	cad	509,10	4.313	21,96
Nr. 16845 1E.13.050.01 00	idem c.s. ...in contenitore antideflagrante: - di metano 4÷20 mA				
Nr. 16846 1E.13.050.01 00.a	**euro (seicentodue/37)** idem c.s. ...in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano,	cad	602,37	3.646	21,96
Nr. 16847 1E.13.050.01 00.b	idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20 mA **euro (seicentodue/37)**	cad	602,37	3.646	21,96
Nr. 16848 1E.13.050.01 00.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - rivelatore di toluolo 4÷20 mA **euro (settecentoquarantadue/27)**	cad	742,27	2.958	21,96
Nr. 16849 1E.13.050.01 00.d	idem c.s. ...antideflagrante: - di uno dei segunti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchetone, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA **euro (settecentoquarantadue/27)**	cad	742,27	2.958	21,96
Nr. 16850 1E.13.050.01 10	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 2 relè. **euro (settantadue/04)**	cad	72,04	30.483	21,96
Nr. 16851 1E.13.050.01 20	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: idem c.s. ...in contenitore antipolvere: - rivelatore di vapori di benzina 4÷20 mA				
Nr. 16852 1E.13.050.01 20.a	**euro (trecentotrentanove/28)** idem c.s. ...in contenitore antipolvere: - rivelatore di CO - Cella elettrochimica 4÷20 mA 50÷500 ppm	cad	339,28	6.473	21,96
Nr. 16853 1E.13.050.01 20.b	**euro (trecentoottantauno/10)** Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - rivelatore di metano 4÷20 mA	cad	381,10	5.762	21,96
Nr. 16854 1E.13.050.01 20.c	**euro (trecentosessantasette/16)** idem c.s. ...antipolvere: - di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano 4÷20mA	cad	367,16	5.981	21,96
Nr. 16855 1E.13.050.01 20.d	**euro (trecentocinquantadue/40)** Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	352,40	6.232	21,96
Nr. 16856 1E.13.050.01 20.e	**euro (trecentotrentanove/28)** Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:	cad	339,28	6.473	21,96
Nr. 16857 1E.13.050.01 30	idem c.s. ...in contenitore antideflagrante: - di metano 4÷20 mA				
Nr. 16858 1E.13.050.01 30.a	**euro (cinquecento/78)** idem c.s. ...in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano,	cad	500,78	4.385	21,96
Nr. 16859 1E.13.050.01 30.b	idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20mA **euro (quattrocentoottantasei/84)**	cad	486,84	4.511	21,96
Nr. 16860 1E.13.050.01 30.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - rivelatore di toluolo 4÷20 mA **euro (settecentotredici/10)**	cad	713,10	3.080	21,96
Nr. 16861	idem c.s. ...antideflagrante: - di uno dei segunti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.13.050.01 30.d	esano, etano, isobutano, metiletilchetone, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA **euro (seicentosettantaquattro/55)**	cad	674,55	3.256	21,96
Nr. 16862 1E.13.060.00 10	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.				
Nr. 16863 1E.13.060.00 10.a	idem c.s. ...CEI20/35 e CEI20/37. - 2x0.5 mmq **euro (due/28)**	m	2,28	57.456	1,31
Nr. 16864 1E.13.060.00 10.b	idem c.s. ...CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq **euro (due/78)**	m	2,78	47.122	1,31
Nr. 16865 1E.13.060.00 10.c	idem c.s. ...CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq **euro (tre/17)**	m	3,17	41.325	1,31
Nr. 16866 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilita' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. **euro (quattrocentocinquantasei/24)**	cad	456,24	9.622	43,90
Nr. 16867 1E.13.060.00 30	Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12 Vcc **euro (sessantauno/12)**	cad	61,12	14.365	8,78
Nr. 16868 1E.13.060.01 80	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: idem c.s. ...di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4				
Nr. 16869 1E.13.060.01 80.a	**euro (cinquecentosessantadue/31)**	cad	562,31	1.561	8,78
Nr. 16870 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 **euro (cinquecentonovantauno/66)**	cad	591,66	1.484	8,78
Nr. 16871 1E.13.060.01 80.c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 2Ah. **euro (trentauno/23)**	cad	31,23	7.012	2,19
Nr. 16872 1E.13.060.01 80.d	idem c.s. ...12 V - 7,2Ah. **euro (trentanove/61)**	cad	39,61	5.529	2,19
Nr. 16873 1E.13.060.01 80.e	idem c.s. ...12 V -12Ah. **euro (novantauno/18)**	cad	91,18	2.402	2,19
Nr. 16874 1E.13.060.01 80.f	idem c.s. ...12 V -18Ah. **euro (centosei/36)**	cad	106,36	2.059	2,19
Nr. 16875 1E.13.070.00 10	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 ÷ 12 ÷ 24 V - potenza 15 VA **euro (trentadue/91)**	cad	32,91	33.333	10,97
Nr. 16876 1E.13.070.00 20	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 50 VA				
Nr. 16877 1E.13.070.00 20.a	**euro (quaranta/17)** idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 80 VA	cad	40,17	27.309	10,97
Nr. 16878 1E.13.070.00 20.b	**euro (quarantauno/68)** idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 110 VA	cad	41,68	26.320	10,97
Nr. 16879 1E.13.070.00 20.c	**euro (quarantatre/77)** idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 160 VA	cad	43,77	25.063	10,97
Nr. 16880 1E.13.070.00	**euro (cinquantaotto/62)**	cad	58,62	18.714	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
20.d Nr. 16881 1E.13.070.00	idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 250 VA **euro (sessantauno/51)**	cad	61,51	17.834	10,97
20.e Nr. 16882 1E.13.070.00	idem c.s. ...nei seguenti tipi: - 350 VA **euro (sessantaotto/16)**	cad	68,16	16.094	10,97
20.f Nr. 16883 1E.13.070.00	Fotorelè a tasto numerabile alimentazione in c.a. 24 V **euro (ventiotto/26)**	cad	28,26	38.818	10,97
30 Nr. 16884 1E.13.070.00	Relè di chiamata e annullamento funzionante in c.a. 24 V - per supporto predisposto **euro (quarantatre/34)**	cad	43,34	25.311	10,97
40 Nr. 16885 1E.13.070.00	Relè pilota senza ritenuta alimentazione in c.a. 24 V **euro (trentauno/38)**	cad	31,38	34.959	10,97
50 Nr. 16886 1E.13.070.00	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto **euro (trentasei/17)**	cad	36,17	30.329	10,97
60 Nr. 16887 1E.13.070.00	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V **euro (venticinque/97)**	cad	25,97	42.241	10,97
70 Nr. 16888 1E.13.070.00	Suoneria con timpano in bronzo per supporti predisposti alimentazione in c.a. 12/24/220 V **euro (ventidue/69)**	cad	22,69	48.347	10,97
80 Nr. 16889 1E.13.070.00	Suoneria modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V **euro (ventisette/72)**	cad	27,72	39.574	10,97
90 Nr. 16890 1E.13.070.01	Ronzatore per supporti predisposti funzionante a 24/220 V **euro (diciannove/40)**	cad	19,40	56.546	10,97
00 Nr. 16891 1E.13.070.01	Ronzatore modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V **euro (venticinque/82)**	cad	25,82	42.486	10,97
10 Nr. 16892 1E.13.070.01	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: idem c.s. ...parete, nei tipi: - Ø 90 mm				
20 Nr. 16893 1E.13.070.01	**euro (quarantauno/43)** idem c.s. ...parete, nei tipi: - Ø 140 mm	cad	41,43	26.478	10,97
20.a Nr. 16894 1E.13.070.01	**euro (cinquantaquattro/08)** Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro)	cad	54,08	20.285	10,97
20.b Nr. 16895 1E.13.070.01	alimentate in c.a. 12/24/220 V **euro (diciassette/42)**	cad	17,42	25.201	4,39
30 Nr. 16896 1E.13.070.01	Predispositore jack completo di chiave adatto per disinserire le chiamate di segnalazione **euro (nove/70)**	cad	9,70	45.258	4,39
40 Nr. 16897 1E.13.070.01 50	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollicci e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. E' compresa il costo della manodopera per l'installazione del quadro compreso la programmazione, escluso il collegamento elettrico agli impianti esterni. **euro (duemilatrecentoottantatre/11)**	cad	2´383,11	14.737	351,20
Nr. 16898 1E.13.070.01 60	idem c.s. ...agli impianti esterni. - Con l'ulteriore caratteristica di trasmettere su P.C. le informazioni della programmazione e comandi unificati di sgancio. **euro (tremila/01)**	cad	3´000,01	11.707	351,20
Nr. 16899 1E.17.010.00 10	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	L’apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.				
Nr. 16900 1E.17.010.00 10.a	idem c.s. ...le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp **euro (tremilatrecentonovanta/72)**	kwp	3´390,72	8.976	304,35
Nr. 16901 1E.17.010.00 10.b	idem c.s. ...le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp **euro (duemilanovecentosessantatre/28)**	kwp	2´963,28	8.283	245,44
Nr. 16902 1E.17.010.00 10.c	idem c.s. ...le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp **euro (duemilaquattrocentoquarantatre/07)**	kwp	2´443,07	7.434	181,63
Nr. 16903 1E.17.010.00 10.d	idem c.s. ...le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp **euro (duemilacentosettantadue/42)**	kwp	2´172,42	6.666	144,81
Nr. 16904 1E.17.020.00 10	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente:				
Nr. 16905 1E.17.020.00 10.a	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 2,5 mm² **euro (zero/94)**	m	0,94	43.617	0,41
Nr. 16906 1E.17.020.00 10.b	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 4 mm² **euro (uno/49)**	m	1,49	42.282	0,63
Nr. 16907 1E.17.020.00 10.c	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 6 mm² **euro (uno/79)**	m	1,79	40.223	0,72
Nr. 16908 1E.17.020.00 10.d	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 10 mm² **euro (tre/14)**	m	3,14	37.580	1,18
Nr. 16909 1E.17.020.00 10.e	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 16 mm² **euro (cinque/03)**	m	5,03	36.183	1,82
Nr. 16910 1E.17.020.00 10.f	idem c.s. ...e quant'altro occorrente: - 1 x 25 mm² **euro (sei/42)**	m	6,42	28.037	1,80
Nr. 16911 1E.17.030.00 00	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi indicati si intendono per la sostituzione dei componenti indicati, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio del componente da sostituituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo componente, assistenza muraria, collegamenti, collaudo e certificazione.				
Nr. 16912 1E.17.030.00 10	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell’80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo:				
Nr. 16913	idem c.s. ...e IEC 61646.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1E.17.030.00 10.a	Tipo: - pannello modello standard 250W **euro (trecentododici/53)**	cad	312,53	16.779	52,44
Nr. 16914 1E.17.030.00 10.b	idem c.s. ...e IEC 61646. Tipo: - pannello modello potenziato 300W **euro (trecentosessantasette/18)**	cad	367,18	14.282	52,44
Nr. 16915 1E.17.030.00 20	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza:				
Nr. 16916 1E.17.030.00 20.a	idem c.s. ...norma CEI 11-20; Potenza: - 3 kw **euro (millequattrocentotrentauno/50)**	cad	1´431,50	3.542	50,70
Nr. 16917 1E.17.030.00 20.b	idem c.s. ...norma CEI 11-20; Potenza: - 6 kw **euro (millenovecentosettantasette/99)**	cad	1´977,99	2.563	50,70
Nr. 16918 1E.17.030.00 20.c	idem c.s. ...norma CEI 11-20; Potenza: - 10 kw **euro (duemilanovecentotrentaquattro/37)**	cad	2´934,37	1.728	50,70
Nr. 16919 1E.17.030.00 20.d	idem c.s. ...norma CEI 11-20; Potenza: - 15 kw **euro (tremilaquattrocentoottanta/85)**	cad	3´480,85	1.457	50,70
Nr. 16920 1E.17.030.00 30	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione:				
Nr. 16921 1E.17.030.00 30.a	idem c.s. ...scaricatori di sovratensione: - per 1 stringa **euro (duecentosettanta/20)**	cad	270,20	18.764	50,70
Nr. 16922 1E.17.030.00 30.b	idem c.s. ...scaricatori di sovratensione: - per 2 stringhe **euro (trecentosessantacinque/84)**	cad	365,84	13.859	50,70
Nr. 16923 1E.17.030.00 30.c	idem c.s. ...scaricatori di sovratensione: - per 3 stringhe **euro (quattrocentosettantacinque/13)**	cad	475,13	10.671	50,70
Nr. 16924 1E.17.040.00 10	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale.				
Nr. 16925 1E.17.040.00 10.a	idem c.s. ...altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp **euro (centosei/21)**	kwp	106,21	75.699	80,40
Nr. 16926 1E.17.040.00 10.b	idem c.s. ...altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp **euro (novanta/93)**	kwp	90,93	75.520	68,67
Nr. 16927 1E.17.040.00 10.c	idem c.s. ...altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp **euro (settantacinque/36)**	kwp	75,36	75.504	56,90
Nr. 16928 1E.17.040.00 10.d	idem c.s. ...altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp **euro (sessanta/98)**	kwp	60,98	75.549	46,07
Nr. 16929 1E.18.010.00 10	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
Nr. 16930 1E.18.010.00 10.a	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/ Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase **euro (seimilaquattrocentoquattro/28)**	cad	6´404,28	6.678	427,70
Nr. 16931 1E.18.010.00 10.b	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/ Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 7,5 kW per la ricarica rapida monofase **euro (settemilacentotrentauno/50)**	cad	7´131,50	5.997	427,70
Nr. 16932 1E.18.010.00 10.c	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/ Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 11 kW per la ricarica lenta trifase **euro (settemilatrecentotredici/33)**	cad	7´313,33	5.848	427,70
Nr. 16933 1E.18.010.00 10.d	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase **euro (settemilaquattrocentoquattro/23)**	cad	7´404,23	5.776	427,70
Nr. 16934 1E.18.010.00 20	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
Nr. 16935 1E.18.010.00 20.a	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 3,7 kW per la ricarica monofase **euro (duemilaquattrocentoottantauno/15)**	cad	2´481,15	12.548	311,34
Nr. 16936 1E.18.010.00 20.b	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 7,4 kW per la ricarica monofase **euro (tremilacinquantacinque/98)**	cad	3´055,98	10.188	311,34
Nr. 16937 1E.18.010.00 20.c	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 11 kW per la ricarica trifase **euro (tremilacinquantacinque/98)**	cad	3´055,98	10.188	311,34
Nr. 16938 1E.18.010.00 20.d	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 22 kW per la ricarica trifase **euro (tremilacinquantacinque/98)**	cad	3´055,98	10.188	311,34
Nr. 16939 1E.18.010.00 30	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
Nr. 16940 1E.18.010.00 30.a	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase **euro (quattromilacentosessantacinque/55)**	cad	4´165,55	7.474	311,34
Nr. 16941 1E.18.010.00 30.b	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 7,4 kW/cad per la ricarica monofase **euro (cinquemilatrecentoquarantauno/95)**	cad	5´341,95	5.828	311,34
Nr. 16942 1E.18.010.00 30.c	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 11 kW/cad per la ricarica trifase **euro (cinquemilatrecentoquarantauno/95)**	cad	5´341,95	5.828	311,34

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 16943 1E.18.010.00 30.d	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 22 kW/cad per la ricarica trifase **euro (cinquemilatrecentoquarantauno/95)**	cad	5´341,95	5.828	311,34
Nr. 16944 1E.18.010.00 40	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2. **euro (centoottantasette/15)**	cad	187,15	0.000	0,00
Nr. 16945 1E.18.020.00 10	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.				
Nr. 16946 1E.18.020.00 10.a	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 3,7 kW per la ricarica monofase **euro (millenovecentotrentasei/52)**	cad	1´936,52	8.878	171,92
Nr. 16947 1E.18.020.00 10.b	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 7,4 kW per la ricarica monofase **euro (duemilaquattrocentoottantaquattro/61)**	cad	2´484,61	6.919	171,92
Nr. 16948 1E.18.020.00 10.c	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 11 kW per la ricarica trifase **euro (duemilaquattrocentoottantaquattro/61)**	cad	2´484,61	6.919	171,92
Nr. 16949 1E.18.020.00 10.d	idem c.s. ...per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 22 kW per la ricarica trifase **euro (duemilaquattrocentoottantaquattro/61)**	cad	2´484,61	6.919	171,92
Nr. 16950 1E.18.020.00 20	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2. **euro (centoottantasette/15)**	cad	187,15	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI (SpCap 19)				
Nr. 16951	PERCENTUALE (%) **euro (zero/00)**	%	0,00	0.000	0,00
Nr. 16952 1M.01.010.0 010	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16953 1M.01.010.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento **euro (millecinquantadue/32)**	cad	1´052,32	20.859	219,50
Nr. 16954 1M.01.010.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (millecinquecentocinquantadue/76)**	cad	1´552,76	19.791	307,30
Nr. 16955 1M.01.010.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (milleseicentosessanta/15)**	cad	1´660,15	18.510	307,30
Nr. 16956 1M.01.010.0 020	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16957 1M.01.010.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento **euro (millecinquecentosettantasei/14)**	cad	1´576,14	13.926	219,50
Nr. 16958 1M.01.010.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (millesettecentoquarantanove/10)**	cad	1´749,10	12.549	219,50
Nr. 16959 1M.01.010.0 030	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16960 1M.01.010.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (millenovecentosei/50)**	cad	1´906,50	11.513	219,50
Nr. 16961 1M.01.010.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (duemilacentosettantauno/68)**	cad	2´171,68	14.150	307,30
Nr. 16962 1M.01.010.0 040	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16963 1M.01.010.0 040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 15 kW, solo riscaldamento **euro (duemilatrecentodiciotto/83)**	cad	2´318,83	9.466	219,50
Nr. 16964 1M.01.010.0 040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento **euro (duemilacinquecentosette/37)**	cad	2´507,37	8.754	219,50
Nr. 16965 1M.01.010.0 040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria **euro (duemilaottocentodue/48)**	cad	2´802,48	7.832	219,50
Nr. 16966 1M.01.020.0 010	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16967 1M.01.020.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 19 kW **euro (milletrecentodieci/49)**	cad	1´310,49	26.799	351,20
Nr. 16968 1M.01.020.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 19 fino a 31 kW **euro (milletrecentoquarantasette/23)**	cad	1´347,23	26.068	351,20
Nr. 16969 1M.01.020.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 31 fino a 41 kW **euro (milletrecentonovantaquattro/29)**	cad	1´394,29	25.188	351,20
Nr. 16970 1M.01.020.0 010.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 41 fino a 52 kW **euro (millecinquecentonovantadue/95)**	cad	1´592,95	22.047	351,20
Nr. 16971 1M.01.020.0 010.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 52 fino a 73 kW **euro (milleottocentonovanta/50)**	cad	1´890,50	18.577	351,20
Nr. 16972 1M.01.020.0 010.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 73 fino a 92 kW **euro (duemilacentoventiuno/17)**	cad	2´121,17	16.557	351,20
Nr. 16973 1M.01.020.0 020	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16974 1M.01.020.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 150 kW **euro (duemilaquattrocentododici/66)**	cad	2´412,66	14.557	351,20
Nr. 16975 1M.01.020.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 235 kW **euro (tremiladuecentoquarantacinque/81)**	cad	3´245,81	16.230	526,80
Nr. 16976 1M.01.020.0 020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 235 fino a 315 kW **euro (tremilaottocentonovantatre/08)**	cad	3´893,08	13.532	526,80
Nr. 16977 1M.01.020.0 020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 315 fino a 470 kW **euro (quattromilasettecentoventisette/80)**	cad	4´727,80	11.143	526,80
Nr. 16978 1M.01.020.0 020.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 470 fino a 590 kW **euro (cinquemilacinquecentoquarantatre/97)**	cad	5´543,97	9.502	526,80
Nr. 16979 1M.01.020.0 020.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 590 fino a 820 kW **euro (seimilanovecentosettantauno/59)**	cad	6´971,59	7.556	526,80
Nr. 16980 1M.01.020.0 020.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 820 fino a 1050 kW **euro (ottomilasettecentotredici/43)**	cad	8´713,43	7.053	614,60
Nr. 16981 1M.01.020.0 020.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1050 fino a 1200 kW **euro (novemilacinquecentosette/59)**	cad	9´507,59	6.464	614,60
Nr. 16982 1M.01.020.0 020.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1200 fino a 1500 kW **euro (dodicimiladuecentoquaranta/91)**	cad	12´240,91	5.021	614,60
Nr. 16983 1M.01.020.0 020.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 1800 kW **euro (sedicimilatrecentocinquantadue/37)**	cad	16´352,37	3.758	614,60
Nr. 16984 1M.01.020.0 020.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1800 fino a 2350 kW **euro (ventimilatrecentoventiquattro/16)**	cad	20´324,16	3.024	614,60
Nr. 16985 1M.01.020.0 020.n	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 2350 fino a 2900 kW **euro (venticinquemilatrecentocinquantauno/12)**	cad	25´351,12	2.598	658,50
Nr. 16986 1M.01.020.0 020.o	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 2900 fino a 3500 kW **euro (ventinovemilanovecento/72)**	cad	29´900,72	2.202	658,50
Nr. 16987 1M.01.020.0 020.p	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 3500 fino a 4100 kW **euro (trentacinquemilasettecentoottantatre/55)**	cad	35´783,55	1.840	658,50
Nr. 16988 1M.01.020.0 030	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo).				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 16989 1M.01.020.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 200 kW **euro (duemilaseicentosessantatre/52)**	cad	2´663,52	13.186	351,20
Nr. 16990 1M.01.020.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 235 kW **euro (tremilacentoquarantasei/47)**	cad	3´146,47	16.743	526,80
Nr. 16991 1M.01.020.0 030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 235 fino a 290 kW **euro (tremilacinquecentoventitre/09)**	cad	3´523,09	14.953	526,80
Nr. 16992 1M.01.020.0 030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 290 fino a 315 kW **euro (tremilaottocentotredici/07)**	cad	3´813,07	13.816	526,80
Nr. 16993 1M.01.020.0 030.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 315 fino a 415 kW **euro (quattromiladuecentoventisette/36)**	cad	4´227,36	12.462	526,80
Nr. 16994 1M.01.020.0 030.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 415 fino a 470 kW **euro (quattromilaseicentotre/98)**	cad	4´603,98	11.442	526,80
Nr. 16995 1M.01.020.0 030.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 470 fino a 530 kW **euro (cinquemilacinquantasei/88)**	cad	5´056,88	10.417	526,80
Nr. 16996 1M.01.020.0 030.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 530 fino a 590 kW **euro (cinquemilatrecentosettantasei/07)**	cad	5´376,07	9.799	526,80
Nr. 16997 1M.01.020.0 030.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 590 fino a 710 kW **euro (seimiladuecentosette/45)**	cad	6´207,45	8.487	526,80
Nr. 16998 1M.01.020.0 030.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 710 fino a 810 kW **euro (seimilasettecentosessantanove/55)**	cad	6´769,55	7.782	526,80
Nr. 16999 1M.01.020.0 040	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17000 1M.01.020.0 040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 105 kW **euro (duemilacinquecentotrentadue/64)**	cad	2´532,64	13.867	351,20
Nr. 17001 1M.01.020.0 040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 105 fino a 160 kW **euro (tremilauno/53)**	cad	3´001,53	11.701	351,20
Nr. 17002 1M.01.020.0 040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 160 fino a 215 kW **euro (tremilaquattrocentosessantauno/96)**	cad	3´461,96	10.145	351,20
Nr. 17003 1M.01.020.0 040.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 215 fino a 315 kW **euro (quattromilaquattrocentonove/09)**	cad	4´409,09	11.948	526,80
Nr. 17004 1M.01.020.0 040.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 315 fino a 425 kW **euro (cinquemiladuecentoquarantaotto/00)**	cad	5´248,00	10.038	526,80
Nr. 17005 1M.01.020.0 040.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 425 fino a 535 kW **euro (seimilasettantauno/88)**	cad	6´071,88	8.676	526,80
Nr. 17006 1M.01.020.0 040.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 535 fino a 640 kW **euro (settemilacinquanta/16)**	cad	7´050,16	7.472	526,80
Nr. 17007 1M.01.020.0 040.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 640 fino a 750 kW **euro (ottomilacentonovantaquattro/14)**	cad	8´194,14	6.429	526,80
Nr. 17008 1M.01.020.0 050	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile del tipo estraibile. Corpo caldaia coibentato; possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17009 1M.01.020.0 050.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 105 kW **euro (duemilasettecentosessantacinque/20)**	cad	2´765,20	12.701	351,20
Nr. 17010 1M.01.020.0 050.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 105 fino a 150 kW **euro (tremilatrecentodiciassette/91)**	cad	3´317,91	10.585	351,20
Nr. 17011 1M.01.020.0 050.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 185 kW **euro (tremilaottocentocinquantanove/28)**	cad	3´859,28	9.100	351,20
Nr. 17012 1M.01.020.0 060	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17013 1M.01.020.0 060.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 150 kW **euro (dodicimilacinquecentocinquantasette/39)**	cad	12´557,39	2.797	351,20
Nr. 17014 1M.01.020.0 060.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW **euro (quattordicimilacinquecentosettantasette/01)**	cad	14´577,01	2.409	351,20
Nr. 17015 1M.01.020.0 060.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 210 fino a 270 kW **euro (diciassettemilasettecentotrentasei/81)**	cad	17´736,81	2.970	526,80
Nr. 17016 1M.01.020.0 060.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW **euro (ventimilaottocentocinquantacinque/23)**	cad	20´855,23	2.526	526,80
Nr. 17017 1M.01.020.0 060.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW **euro (ventiquattromilatrecentoquarantadue/78)**	cad	24´342,78	2.164	526,80
Nr. 17018 1M.01.020.0 060.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW **euro (ventisettemilaseicentoquarantasei/69)**	cad	27´646,69	1.905	526,80
Nr. 17019 1M.01.020.0 060.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 600 fino a 800 kW **euro (trentaunomilaottocentosessantasette/68)**	cad	31´867,68	1.653	526,80
Nr. 17020 1M.01.020.0 060.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 800 fino a 1000 kW **euro (trentasettemilatrecentouno/37)**	cad	37´301,37	1.648	614,60
Nr. 17021 1M.01.020.0 060.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1000 kW fino a 1250 kW **euro (quarantaquattromilaseicentosei/88)**	cad	44´606,88	1.378	614,60
Nr. 17022 1M.01.030.0 010	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17023 1M.01.030.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 24 kW **euro (milletrecentoottantanove/61)**	cad	1´389,61	47.387	658,50
Nr. 17024 1M.01.030.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 24 fino a 31 kW **euro (millequattrocentosessantaotto/31)**	cad	1´468,31	44.847	658,50
Nr. 17025 1M.01.030.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 31 fino a 40 kW **euro (millecinquecentosessantaotto/31)**	cad	1´568,31	41.988	658,50
Nr. 17026 1M.01.030.0 010.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 40 fino a 48 kW **euro (milleseicentotrentanove/63)**	cad	1´639,63	40.161	658,50
Nr. 17027 1M.01.030.0 010.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 48 kW fino a 56 kW **euro (millesettecentotrenta/61)**	cad	1´730,61	38.050	658,50
Nr. 17028 1M.01.030.0 010.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 56 fino a 64 kW **euro (millesettecentonovantasei/21)**	cad	1´796,21	36.661	658,50
Nr. 17029	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.01.030.0020	Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile):				
Nr. 17030 1M.01.030.0020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 litri, fino a 24 kW **euro (millenovecentosessanta/97)**	cad	1´960,97	33.580	658,50
Nr. 17031 1M.01.030.0020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 litri, oltre 24 fino a 31 kW **euro (duemilacentoquaranta/48)**	cad	2´140,48	30.764	658,50
Nr. 17032 1M.01.030.0020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - 100 litri, oltre 31 fino a 40 kW **euro (duemiladuecentocinquanta/34)**	cad	2´250,34	29.262	658,50
Nr. 17033 1M.01.030.0020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - 100 litri, oltre 40 fino a 48 kW **euro (duemilatrecentoquattordici/27)**	cad	2´314,27	28.454	658,50
Nr. 17034 1M.01.030.0020.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - 100 litri, oltre 48 fino a 56 kW **euro (duemilaquattrocentoventicinque/76)**	cad	2´425,76	27.146	658,50
Nr. 17035 1M.01.030.0020.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - 100 litri, oltre 56 fino a 64 kW **euro (duemilacinquecentoventi/05)**	cad	2´520,05	26.130	658,50
Nr. 17036 1M.01.030.0030	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17037 1M.01.030.0030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 86 kW **euro (millecinquecentocinquantaquattro/19)**	cad	1´554,19	22.597	351,20
Nr. 17038 1M.01.030.0030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 86 fino a 103 kW **euro (millesettecentosettantaotto/00)**	cad	1´778,00	19.753	351,20
Nr. 17039 1M.01.030.0030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 103 fino a 121 kW **euro (millenovecentoquarantaquattro/39)**	cad	1´944,39	18.062	351,20
Nr. 17040 1M.01.030.0030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 121 fino a 138 kW **euro (duemilacentodue/61)**	cad	2´102,61	16.703	351,20
Nr. 17041 1M.01.030.0030.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 138 fino a 157 kW **euro (duemiladuecentoottantasei/24)**	cad	2´286,24	15.361	351,20
Nr. 17042 1M.01.030.0030.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 157 fino a 183 kW **euro (duemilaseicentodue/67)**	cad	2´602,67	13.494	351,20
Nr. 17043 1M.01.030.0030.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 183 fino a 203 kW **euro (duemilaottocentosettantacinque/62)**	cad	2´875,62	12.213	351,20
Nr. 17044 1M.01.030.0030.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 203 fino a 222 kW **euro (tremilatrecentoventicinque/65)**	cad	3´325,65	15.841	526,80
Nr. 17045 1M.01.030.0040	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17046 1M.01.030.0040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 21 kW **euro (millenovecentotrentauno/46)**	cad	1´931,46	34.093	658,50
Nr. 17047 1M.01.030.0040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 21 fino a 27 kW **euro (millenovecentonovantauno/58)**	cad	1´991,58	33.064	658,50
Nr. 17048 1M.01.030.0040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 27 fino a 32 kW **euro (duemilacentosettantatre/28)**	cad	2´173,28	30.300	658,50
Nr. 17049 1M.01.030.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 32 fino a 39 kW **euro (duemilatrecentoventi/85)**	cad	2´320,85	28.373	658,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.d					
Nr. 17050	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 39 fino a 44 kW				
1M.01.030.0 040.e	**euro (duemilatrecentosettantaquattro/12)**	cad	2´374,12	27.737	658,50
Nr. 17051	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 44 fino a 56 kW				
1M.01.030.0 040.f	**euro (duemilaseicentoundici/83)**	cad	2´611,83	25.212	658,50
Nr. 17052	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 56 fino a 68 kW				
1M.01.030.0 040.g	**euro (duemilasettecentoventinove/06)**	cad	2´729,06	24.129	658,50
Nr. 17053	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 68 fino a 80 kW				
1M.01.030.0 040.h	**euro (duemilanovecentoquattro/51)**	cad	2´904,51	22.672	658,50
Nr. 17054	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 80 fino a 90 kW				
1M.01.030.0 040.i	**euro (tremilacentoquindici/17)**	cad	3´115,17	21.138	658,50
Nr. 17055	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 90 fino a 104 kW				
1M.01.030.0 040.l	**euro (tremilacinquecentotrentaquattro/05)**	cad	3´534,05	18.633	658,50
Nr. 17056	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 150 kW				
1M.01.030.0 040.m	**euro (tremilaottocentoquarantaotto/82)**	cad	3´848,82	17.109	658,50
Nr. 17057	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 200 kW				
1M.01.030.0 040.n	**euro (quattromiladuecentotrentaquattro/12)**	cad	4´234,12	15.552	658,50
Nr. 17058	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 260 kW				
1M.01.030.0 040.o	**euro (cinquemilaquarantasei/49)**	cad	5´046,49	13.049	658,50
Nr. 17059	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 260 fino a 310 kW				
1M.01.030.0 040.p	**euro (cinquemilaottocentonovantasei/56)**	cad	5´896,56	11.168	658,50
Nr. 17060	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 310 fino a 390 kW				
1M.01.030.0 040.q	**euro (ottomilasettantasette/87)**	cad	8´077,87	8.152	658,50
Nr. 17061	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 390 fino a 450 kW				
1M.01.030.0 040.r	**euro (ottomilaottocentosettantaotto/78)**	cad	8´878,78	7.417	658,50
Nr. 17062	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 450 fino a 540 kW				
1M.01.030.0 040.s	**euro (novemilaseicentoottantadue/11)**	cad	9´682,11	6.801	658,50
Nr. 17063	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 540 fino a 600 kW				
1M.01.030.0 040.t	**euro (diecimilatrecentonovantaotto/56)**	cad	10´398,56	6.333	658,50
Nr. 17064	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 600 fino a 670 kW				
1M.01.030.0 040.u	**euro (undicimilacentoottantadue/25)**	cad	11´182,25	5.889	658,50
Nr. 17065	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 670 fino a 720 kW				
1M.01.030.0 040.v	**euro (undicimilanovecentoventi/02)**	cad	11´920,02	5.524	658,50
Nr. 17066	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 720 fino a 780 kW				
1M.01.030.0 040.z	**euro (dodicimilacinquecentosessantatre/51)**	cad	12´563,51	5.241	658,50
Nr. 17067	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato,				
1M.01.030.0 050	turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile):				
Nr. 17068	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, fino a 21 kW				
1M.01.030.0 050.a	**euro (tremilanovantacinque/48)**	cad	3´095,48	21.273	658,50
Nr. 17069	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 21 fino a 27 kW				
1M.01.030.0 050.b	**euro (tremilacentonovantatre/86)**	cad	3´193,86	20.618	658,50
Nr. 17070	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 27 fino a 32 kW				
1M.01.030.0 050.c	**euro (tremilatrecentotrentasette/32)**	cad	3´337,32	19.731	658,50
Nr. 17071	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 32 fino a 39 kW				
1M.01.030.0 050.d	**euro (tremilaquattrocentoottantaquattro/86)**	cad	3´484,86	18.896	658,50
Nr. 17072	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 39 fino a 44 kW				
1M.01.030.0 050.e	**euro (tremilaquattrocentonovantaquattro/70)**	cad	3´494,70	18.843	658,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17073 1M.01.030.0 050.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 44 fino a 56 kW **euro (tremilasettecentoventisei/70)**	cad	3´726,70	17.670	658,50
Nr. 17074 1M.01.030.0 050.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 56 fino a 68 kW **euro (tremilaottocentoquarantanove/66)**	cad	3´849,66	17.105	658,50
Nr. 17075 1M.01.030.0 050.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - 160 litri, oltre 68 fino a 80 kW **euro (quattromilaventicinque/08)**	cad	4´025,08	16.360	658,50
Nr. 17076 1M.01.030.0 050.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - 250 litri, oltre 39 fino a 44 kW **euro (tremilaseicentocinquanta/46)**	cad	3´650,46	18.039	658,50
Nr. 17077 1M.01.030.0 050.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - 250 litri, oltre 44 fino a 56 kW **euro (tremilaottocentoottantaotto/18)**	cad	3´888,18	16.936	658,50
Nr. 17078 1M.01.030.0 050.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - 250 litri, oltre 56 fino a 68 kW **euro (quattromilacinque/40)**	cad	4´005,40	16.440	658,50
Nr. 17079 1M.01.030.0 050.n	idem c.s. ...potenza termica utile): - 250 litri, oltre 68 fino a 80 kW **euro (quattromilacentoottanta/84)**	cad	4´180,84	15.750	658,50
Nr. 17080 1M.01.030.0 060	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17081 1M.01.030.0 060.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 100 kW **euro (seimilaseicentouno/35)**	cad	6´601,35	5.320	351,20
Nr. 17082 1M.01.030.0 060.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 125 kW **euro (seimilaottocentoventidue/68)**	cad	6´822,68	5.148	351,20
Nr. 17083 1M.01.030.0 060.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 125 fino a 160 kW **euro (settemilacento/58)**	cad	7´100,58	4.946	351,20
Nr. 17084 1M.01.030.0 060.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 160 fino a 200 kW **euro (ottomiladuecentoventinove/36)**	cad	8´229,36	4.268	351,20
Nr. 17085 1M.01.030.0 060.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 250 kW **euro (novemilatrentasette/61)**	cad	9´037,61	5.829	526,80
Nr. 17086 1M.01.030.0 060.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 250 fino a 300 kW **euro (novemilasettecentoottantatre/58)**	cad	9´783,58	5.385	526,80
Nr. 17087 1M.01.040.0 010	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17088 1M.01.040.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW **euro (quattromilaseicentoottantasette/16)**	cad	4´687,16	14.049	658,50
Nr. 17089 1M.01.040.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW **euro (quattromilasettecentosessantauno/75)**	cad	4´761,75	13.829	658,50
Nr. 17090 1M.01.040.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW **euro (quattromilaottocentoquarantasette/83)**	cad	4´847,83	13.583	658,50
Nr. 17091 1M.01.040.0 020	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):				
Nr. 17092 1M.01.040.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - fino a 110 kW **euro (settemilanovecento/62)**	cad	7´900,62	6.668	526,80
Nr. 17093 1M.01.040.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - oltre 110 fino a 135 kW **euro (ottomilacentonovantatre/01)**	cad	8´193,01	6.430	526,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17094 1M.01.040.0 020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - oltre 135 fino a 150 kW **euro (ottomilaseicentotrentadue/93)**	cad	8´632,93	6.102	526,80
Nr. 17095 1M.01.040.0 020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - oltre 150 fino a 170 kW **euro (ottomilanovecentoottantasei/79)**	cad	8´986,79	5.862	526,80
Nr. 17096 1M.01.040.0 020.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - oltre 170 fino a 200 kW **euro (undicimilacinquecentootto/30)**	cad	11´508,30	6.103	702,40
Nr. 17097 1M.01.040.0 020.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 230 kW **euro (dodicimiladuecentodiciotto/73)**	cad	12´218,73	5.749	702,40
Nr. 17098 1M.01.040.0 020.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 3 - oltre 230 fino a 260 kW **euro (dodicimilasettecentocinquanta/20)**	cad	12´750,20	5.509	702,40
Nr. 17099 1M.01.040.0 020.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 3 - oltre 260 fino a 290 kW **euro (dodicimilanovecentosedici/89)**	cad	12´916,89	5.438	702,40
Nr. 17100 1M.01.040.0 020.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 3 - oltre 290 fino a 320 kW **euro (quattordicimilaseicentoquarantasette/91)**	cad	14´647,91	4.795	702,40
Nr. 17101 1M.01.040.0 020.j	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 4 - oltre 270 fino a 300 kW **euro (quindicimilaottocentosettantauno/50)**	cad	15´871,50	5.532	878,00
Nr. 17102 1M.01.040.0 020.k	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 4 - oltre 300 fino a 330 kW **euro (sedicimilacinquecentosettantanove/19)**	cad	16´579,19	5.296	878,00
Nr. 17103 1M.01.040.0 020.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 4 - oltre 330 fino a 370 kW **euro (diciassettemilasettecentocinquantasei/90)**	cad	17´756,90	4.945	878,00
Nr. 17104 1M.01.040.0 020.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 4 - oltre 370 fino a 420 kW **euro (diciannovemilasessantasette/11)**	cad	19´067,11	4.605	878,00
Nr. 17105 1M.01.040.0 030	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):				
Nr. 17106 1M.01.040.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW **euro (ottomiladuecentocinquantaquattro/49)**	cad	8´254,49	6.382	526,80
Nr. 17107 1M.01.040.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW **euro (diecimilaseicento/30)**	cad	10´600,30	4.970	526,80
Nr. 17108 1M.01.040.0 030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW **euro (dodicimilanovecentoottantasette/14)**	cad	12´987,14	4.056	526,80
Nr. 17109 1M.01.040.0 030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW **euro (quindicimilasettecentosessantaotto/23)**	cad	15´768,23	4.455	702,40
Nr. 17110 1M.01.040.0 030.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW **euro (diciottomilaquattrocentonovantatre/86)**	cad	18´493,86	3.798	702,40
Nr. 17111 1M.01.040.0 030.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW **euro (ventiunomiladuecentosessantacinque/95)**	cad	21´265,95	3.303	702,40
Nr. 17112 1M.01.050.0 010	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotati di ventilatore d'aria con pale rovesce a bassa rumorosità. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17113 1M.01.050.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 300 kW **euro (duemiladue/37)**	cad	2´002,37	28.501	570,70
Nr. 17114 1M.01.050.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 300 fino a 465 kW **euro (duemilaseicentoventisette/01)**	cad	2´627,01	21.724	570,70
Nr. 17115 1M.01.050.0 020	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17116 1M.01.050.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW **euro (milleduecentocinquantaotto/05)**	cad	1´258,05	45.364	570,70
Nr. 17117 1M.01.050.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW **euro (milletrecentocinquantanove/70)**	cad	1´359,70	41.972	570,70
Nr. 17118 1M.01.050.0 020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW **euro (millecinquecentonovanta/86)**	cad	1´590,86	35.874	570,70
Nr. 17119 1M.01.050.0 020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW **euro (millesettecentododici/19)**	cad	1´712,19	33.332	570,70
Nr. 17120 1M.01.050.0 030	Bruciatore a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 330 kW **euro (milleseicentonovantauno/70)**	cad	1´691,70	33.735	570,70
Nr. 17121 1M.01.050.0 040	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17122 1M.01.050.0 040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 11 fino a 25 kW **euro (millequarantadue/45)**	cad	1´042,45	54.746	570,70
Nr. 17123 1M.01.050.0 040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 25 fino a 45 kW **euro (millecentonovantanove/03)**	cad	1´199,03	47.597	570,70
Nr. 17124 1M.01.050.0 040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 45 fino a 80 kW **euro (milleduecentonovantaotto/21)**	cad	1´298,21	43.961	570,70
Nr. 17125 1M.01.050.0 040.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW **euro (millecinquecentotredici/80)**	cad	1´513,80	37.700	570,70
Nr. 17126 1M.01.050.0 040.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 230 kW **euro (milleseicentoventisei/11)**	cad	1´626,11	35.096	570,70
Nr. 17127 1M.01.050.0 050	Bruciatore a metano del tipo monostadio, struttura stagna, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotato di predisposizione per presa aria dall'esterno della centrale termica. Grado di protezione elettrico IP54. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 25 fino a 50 kW **euro (milletrecentotrentasette/56)**	cad	1´337,56	42.667	570,70
Nr. 17128 1M.01.050.0 060	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17129 1M.01.050.0 060.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW **euro (milletrecentotredici/80)**	cad	1´313,80	43.439	570,70
Nr. 17130 1M.01.050.0 060.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW **euro (millequattrocentocinquantauno/52)**	cad	1´451,52	39.317	570,70
Nr. 17131 1M.01.050.0 060.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW **euro (milleottocentosessantasei/29)**	cad	1´866,29	30.579	570,70
Nr. 17132 1M.01.050.0 060.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW **euro (duemilatrentacinque/17)**	cad	2´035,17	28.042	570,70
Nr. 17133 1M.01.050.0 070	Bruciatore a metano del tipo bistadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 345 kW **euro (duemilaquarantauno/72)**	cad	2´041,72	27.952	570,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17134 1M.01.050.0 080	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17135 1M.01.050.0 080.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 15 fino a 40 kW **euro (milleduecentoottantacinque/10)**	cad	1´285,10	44.409	570,70
Nr. 17136 1M.01.050.0 080.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 40 fino a 55 kW **euro (milletrecentonovantasette/41)**	cad	1´397,41	40.840	570,70
Nr. 17137 1M.01.050.0 080.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 55 fino a 100 kW **euro (millenovecentodue/37)**	cad	1´902,37	29.999	570,70
Nr. 17138 1M.01.050.0 080.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 230 kW **euro (duemilasessantasette/14)**	cad	2´067,14	27.608	570,70
Nr. 17139 1M.01.050.0 090	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17140 1M.01.050.0 090.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 80 fino a 200 kW **euro (duemilacinquecentocinque/69)**	cad	2´505,69	22.776	570,70
Nr. 17141 1M.01.050.0 090.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 280 kW **euro (duemilasettecentoottantaquattro/41)**	cad	2´784,41	20.496	570,70
Nr. 17142 1M.01.050.0 090.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 280 fino a 350 kW **euro (duemilaottocentoventidue/94)**	cad	2´822,94	20.217	570,70
Nr. 17143 1M.01.050.0 090.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW **euro (tremilatrecentocinquantauno/67)**	cad	3´351,67	17.027	570,70
Nr. 17144 1M.01.050.0 090.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 450 fino a 700 kW **euro (tremilanovecentoottantaquattro/52)**	cad	3´984,52	14.323	570,70
Nr. 17145 1M.01.050.0 090.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 700 fino a 1100 kW **euro (quattromilaquattrocentosettantaotto/83)**	cad	4´478,83	12.742	570,70
Nr. 17146 1M.01.050.0 090.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1400 kW **euro (quattromilaottocentoquaranta/32)**	cad	4´840,32	11.791	570,70
Nr. 17147 1M.01.050.0 090.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1400 fino a 2200 kW **euro (cinquemilasettecentoventiotto/92)**	cad	5´728,92	9.962	570,70
Nr. 17148 1M.01.050.0 100	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17149 1M.01.050.0 100.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 50 fino a 200 kW **euro (tremilacentosessantauno/49)**	cad	3´161,49	18.052	570,70
Nr. 17150 1M.01.050.0 100.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 400 kW **euro (tremilaquattrocentoottantadue/01)**	cad	3´482,01	16.390	570,70
Nr. 17151 1M.01.050.0 100.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 550 kW **euro (tremilaottocentosettantasette/93)**	cad	3´877,93	14.717	570,70
Nr. 17152 1M.01.050.0 100.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 550 fino a 650 kW **euro (quattromilaquattrocentonovantauno/93)**	cad	4´491,93	12.705	570,70
Nr. 17153 1M.01.050.0 100.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 650 fino a 1000 kW **euro (quattromilanovecentosette/54)**	cad	4´907,54	11.629	570,70
Nr. 17154 1M.01.050.0 100.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1400 kW **euro (cinquemiladuecentocinquantaotto/39)**	cad	5´258,39	10.853	570,70
Nr. 17155 1M.01.050.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1400 fino a 2300 kW **euro (cinquemiladuecentocinquantaotto/39)**	cad	5´258,39	10.853	570,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
100.g					
Nr. 17156	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
1M.01.050.0	Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh).				
110	L' alimentazione elettrica è monofase.				
	Grado di protezione elettrico IP44.				
	Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17157	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 400 kW				
1M.01.050.0	**euro (tremilasettecentocinquantaquattro/99)**	cad	3´754,99	15.198	570,70
110.a					
Nr. 17158	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 650 kW				
1M.01.050.0	**euro (quattromilasettecentotrentaotto/68)**	cad	4´738,68	12.043	570,70
110.b					
Nr. 17159	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 650 fino a 1100 kW				
1M.01.050.0	**euro (cinquemilatrecentododici/49)**	cad	5´312,49	10.743	570,70
110.c					
Nr. 17160	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1800 kW				
1M.01.050.0	**euro (cinquemilaottocentoottantasei/31)**	cad	5´886,31	9.695	570,70
110.d					
Nr. 17161	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti.				
1M.01.050.0	Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase.				
120	Grado di protezione elettrico IP40.				
	Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17162	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 1200 kW				
1M.01.050.0	**euro (seimiladuecentoottantasei/35)**	cad	6´286,35	9.078	570,70
120.a					
Nr. 17163	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1200 fino a 1500 kW				
1M.01.050.0	**euro (settemilatrecentosei/11)**	cad	7´306,11	7.811	570,70
120.b					
Nr. 17164	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 3000 kW				
1M.01.050.0	**euro (ottomilatrecentoundici/64)**	cad	8´311,64	6.866	570,70
120.c					
Nr. 17165	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 3000 fino a 4900 kW				
1M.01.050.0	**euro (diecimilacentocinquantasette/17)**	cad	10´157,17	5.619	570,70
120.d					
Nr. 17166	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta.				
1M.01.050.0	La rampa comprende:				
130	- filtro gas				
	- pressostato gas di minima				
	- valvola di sicurezza				
	- stabilizzatore di pressione				
	- valvola di regolazione a uno stadio				
	Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas):				
Nr. 17167	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN15				
1M.01.050.0	**euro (trecentosettantasette/73)**	cad	377,73	8.368	31,61
130.a					
Nr. 17168	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN20				
1M.01.050.0	**euro (quattrocentotrentatre/47)**	cad	433,47	7.292	31,61
130.b					
Nr. 17169	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN25				
1M.01.050.0	**euro (cinquecentoventitre/63)**	cad	523,63	6.037	31,61
130.c					
Nr. 17170	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN32				
1M.01.050.0	**euro (seicentoventisette/13)**	cad	627,13	6.719	42,14
130.d					
Nr. 17171	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN40				
1M.01.050.0	**euro (settecentodiciassette/29)**	cad	717,29	5.875	42,14
130.e					
Nr. 17172	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN50				
1M.01.050.0	**euro (ottocentosessantaquattro/85)**	cad	864,85	4.873	42,14
130.f					
Nr. 17173	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN65				
1M.01.050.0	**euro (milleottocentoottantacinque/46)**	cad	1´885,46	4.471	84,29
130.g					
Nr. 17174	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN80				
1M.01.050.0	**euro (duemilanovecentocinquantanove/34)**	cad	2´959,34	2.848	84,29
130.h					
Nr. 17175	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta.				
1M.01.050.0	La rampa comprende:				
140	- filtro gas				
	- pressostato gas di minima				
	- valvola di sicurezza				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas):				
Nr. 17176 1M.01.050.0 140.a	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN15 **euro (quattrocentonovantatre/30)**	cad	493,30	6.408	31,61
Nr. 17177 1M.01.050.0 140.b	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN20 **euro (cinquecentoquarantasette/40)**	cad	547,40	5.775	31,61
Nr. 17178 1M.01.050.0 140.c	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN25 **euro (cinquecentonovantacinque/76)**	cad	595,76	5.306	31,61
Nr. 17179 1M.01.050.0 140.d	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN32 **euro (seicentosettantatre/85)**	cad	673,85	6.254	42,14
Nr. 17180 1M.01.050.0 140.e	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN40 **euro (novecentoquarantaotto/46)**	cad	948,46	4.443	42,14
Nr. 17181 1M.01.050.0 140.f	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN50 **euro (millecentodiciassette/34)**	cad	1´117,34	3.771	42,14
Nr. 17182 1M.01.050.0 140.g	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN65 **euro (duemilasettecentoventitre/24)**	cad	2´723,24	3.095	84,29
Nr. 17183 1M.01.050.0 140.h	idem c.s. ...tubazione adduzione gas): - DN80 **euro (tremilaseicentotredici/49)**	cad	3´613,49	2.333	84,29
Nr. 17184 1M.01.050.0 150	Kit di controllo di tenuta monostadio **euro (trecentocinquantauno/58)**	cad	351,58	6.246	21,96
Nr. 17185 1M.01.050.0 160	idem c.s. ...di tenuta bistadio **euro (trecentosessantatre/87)**	cad	363,87	6.035	21,96
Nr. 17186 1M.01.060.0 010	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17187 1M.01.060.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 16 fino a 20 kW **euro (millecentosettantadue/80)**	cad	1´172,80	48.661	570,70
Nr. 17188 1M.01.060.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW **euro (millecentoottantanove/19)**	cad	1´189,19	47.991	570,70
Nr. 17189 1M.01.060.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 30 fino a 38 kW **euro (milleduecentotredici/78)**	cad	1´213,78	47.018	570,70
Nr. 17190 1M.01.060.0 010.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 38 fino a 45 kW **euro (milleduecentoquarantasei/56)**	cad	1´246,56	45.782	570,70
Nr. 17191 1M.01.060.0 010.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 45 fino a 60 kW **euro (milleduecentosettanta/35)**	cad	1´270,35	44.925	570,70
Nr. 17192 1M.01.060.0 010.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 90 kW **euro (milleduecentosettantasei/08)**	cad	1´276,08	44.723	570,70
Nr. 17193 1M.01.060.0 010.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 90 fino a 150 kW **euro (milletrecentotrentasei/75)**	cad	1´336,75	42.693	570,70
Nr. 17194 1M.01.060.0 010.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 190 kW **euro (millequattrocentoventi/35)**	cad	1´420,35	40.180	570,70
Nr. 17195 1M.01.060.0 010.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 190 fino a 290 kW **euro (millecinquecentoventisei/11)**	cad	1´526,11	37.396	570,70
Nr. 17196 1M.01.060.0 020	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17197 1M.01.060.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 21 fino a 35 kW **euro (millequattordici/59)**	cad	1´014,59	56.249	570,70
Nr. 17198 1M.01.060.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW **euro (milletrentacinque/08)**	cad	1´035,08	55.136	570,70
Nr. 17199 1M.01.060.0 030	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17200 1M.01.060.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 18 fino a 35 kW **euro (millecinquecentocinquantaotto/06)**	cad	1´558,06	36.629	570,70
Nr. 17201 1M.01.060.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW **euro (millesettecentotredici/00)**	cad	1´713,00	33.316	570,70
Nr. 17202 1M.01.060.0 030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 90 kW **euro (duemilacentosessanta/60)**	cad	2´160,60	26.414	570,70
Nr. 17203 1M.01.060.0 030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 90 fino a 160 kW **euro (duemilaquattrocentoquarantaotto/30)**	cad	2´448,30	23.310	570,70
Nr. 17204 1M.01.060.0 040	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Adatti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Completi di cerniere per svincolo dalle caldaie, di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17205 1M.01.060.0 040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 30 fino a 60 kW **euro (milleduecentoventidue/80)**	cad	1´222,80	46.672	570,70
Nr. 17206 1M.01.060.0 040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 100 kW **euro (milleduecentoottantasei/73)**	cad	1´286,73	44.353	570,70
Nr. 17207 1M.01.060.0 040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 200 kW **euro (millequattrocentosettantadue/81)**	cad	1´472,81	38.749	570,70
Nr. 17208 1M.01.060.0 050	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17209 1M.01.060.0 050.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 14 fino a 50 kW **euro (millecinquecentocinquantatre/98)**	cad	1´553,98	36.725	570,70
Nr. 17210 1M.01.060.0 050.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 50 fino a 90 kW **euro (millecinquecentosessanta/53)**	cad	1´560,53	36.571	570,70
Nr. 17211 1M.01.060.0 050.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 90 fino a 130 kW **euro (milleseicentosessantasette/92)**	cad	1´667,92	34.216	570,70
Nr. 17212 1M.01.060.0 050.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 130 fino a 180 kW **euro (millesettecentoquarantaquattro/96)**	cad	1´744,96	32.706	570,70
Nr. 17213 1M.01.060.0 050.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 180 fino a 290 kW **euro (millesettecentonovantacinque/79)**	cad	1´795,79	31.780	570,70
Nr. 17214 1M.01.060.0 060	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17215 1M.01.060.0 060.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 120 fino a 400 kW **euro (duemiladuecentosedici/34)**	cad	2´216,34	25.750	570,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17216 1M.01.060.0 060.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 600 kW **euro (duemilacinquecentosettantatre/75)**	cad	2´573,75	22.174	570,70
Nr. 17217 1M.01.060.0 060.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 600 fino a 1000 kW **euro (duemilanovecentosessantanove/66)**	cad	2´969,66	19.218	570,70
Nr. 17218 1M.01.060.0 060.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1500 kW **euro (tremilaquattrocentoventisei/27)**	cad	3´426,27	16.657	570,70
Nr. 17219 1M.01.060.0 060.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 2400 kW **euro (quattromilacinquecentoottantasette/84)**	cad	4´587,84	12.439	570,70
Nr. 17220 1M.01.060.0 070	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17221 1M.01.060.0 070.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 90 fino a 250 kW **euro (tremilaseicentocinquantasei/62)**	cad	3´656,62	15.607	570,70
Nr. 17222 1M.01.060.0 070.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 250 fino a 400 kW **euro (tremilanovecentonovantasei/80)**	cad	3´996,80	14.279	570,70
Nr. 17223 1M.01.060.0 070.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 550 kW **euro (quattromilacinquecentocinquanta/95)**	cad	4´550,95	12.540	570,70
Nr. 17224 1M.01.060.0 070.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 550 fino a 1000 kW **euro (cinquemilaquattrocentotrentacinque/45)**	cad	5´435,45	10.500	570,70
Nr. 17225 1M.01.060.0 070.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1500 kW **euro (cinquemilaseicentoottantauno/38)**	cad	5´681,38	10.045	570,70
Nr. 17226 1M.01.060.0 070.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 2400 kW **euro (seimilaquattrocentosettantadue/43)**	cad	6´472,43	8.817	570,70
Nr. 17227 1M.01.060.0 080	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17228 1M.01.060.0 080.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 400 fino a 1300 kW **euro (quattromilaottocentootto/34)**	cad	4´808,34	11.869	570,70
Nr. 17229 1M.01.060.0 080.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1300 fino a 1900 kW **euro (cinquemiladiciannove/01)**	cad	5´019,01	11.371	570,70
Nr. 17230 1M.01.060.0 080.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1900 fino a 2800 kW **euro (cinquemilaottocentocinque/15)**	cad	5´805,15	9.831	570,70
Nr. 17231 1M.01.060.0 080.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 2800 fino a 5300 kW **euro (seimilaottocentoventiuno/63)**	cad	6´821,63	8.366	570,70
Nr. 17232 1M.01.070.0 010	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna):				
Nr. 17233 1M.01.070.0 010.a	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 2 m³ - 4/4 mm **euro (duemilacinquecentododici/19)**	cad	2´512,19	20.970	526,80
Nr. 17234 1M.01.070.0 010.b	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 3 m³ - 4/4 mm **euro (duemilasettecentonovanta/91)**	cad	2´790,91	18.876	526,80
Nr. 17235 1M.01.070.0 010.c	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 5 m³ - 4/4 mm **euro (tremilaseicentosessantatre/94)**	cad	3´663,94	14.378	526,80
Nr. 17236 1M.01.070.0 010.d	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 10 m³ - 5/4 mm **euro (cinquemilatrecentoquaranta/69)**	cad	5´340,69	11.508	614,60
Nr. 17237 1M.01.070.0	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 15 m³ - 5/4 mm **euro (seimilanovecentocinquantaotto/34)**	cad	6´958,34	8.833	614,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.e					
Nr. 17238	idem c.s. ...interna / esterna): - verniciato - 20 m³ - 5/5 mm				
1M.01.070.0	**euro (novemilaquarantacinque/45)**	cad	9´045,45	7.280	658,50
010.f					
Nr. 17239	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 2 m³ - 4/4 mm				
1M.01.070.0	**euro (duemilaseicentoottantacinque/71)**	cad	2´685,71	19.615	526,80
010.g					
Nr. 17240	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 3 m³ - 4/4 mm				
1M.01.070.0	**euro (duemilanovecentoventisei/17)**	cad	2´926,17	18.003	526,80
010.h					
Nr. 17241	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 5 m³ - 4/4 mm				
1M.01.070.0	**euro (quattromilatrentasei/90)**	cad	4´036,90	13.050	526,80
010.i					
Nr. 17242	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 10 m³ - 5/4 mm				
1M.01.070.0	**euro (cinquemilanovecentoottantaquattro/20)**	cad	5´984,20	10.270	614,60
010.j					
Nr. 17243	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 15 m³ - 5/5 mm				
1M.01.070.0	**euro (settemilacinquecentotrentatre/50)**	cad	7´533,50	8.158	614,60
010.k					
Nr. 17244	idem c.s. ...interna / esterna): - vetroresinato - 20 m³ - 5/5 mm				
1M.01.070.0	**euro (novemilaquattrocentonovantanove/05)**	cad	9´499,05	6.932	658,50
010.l					
Nr. 17245	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine,				
1M.01.070.0	pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme.				
020	Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera):				
Nr. 17246	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 2 m³ - 3 mm				
1M.01.070.0	**euro (milleduecentodue/93)**	cad	1´202,93	36.494	439,00
020.a					
Nr. 17247	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 3 m³ - 3 mm				
1M.01.070.0	**euro (milletrecentoottanta/54)**	cad	1´380,54	31.799	439,00
020.b					
Nr. 17248	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 5 m³ - 4 mm				
1M.01.070.0	**euro (milleottocentocinquanta/54)**	cad	1´850,54	23.723	439,00
020.c					
Nr. 17249	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 6 m³ - 4 mm				
1M.01.070.0	**euro (duemilasessantanove/13)**	cad	2´069,13	21.217	439,00
020.d					
Nr. 17250	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 8 m³ - 4 mm				
1M.01.070.0	**euro (duemilatrecentocinquantatre/31)**	cad	2´353,31	18.655	439,00
020.e					
Nr. 17251	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 10 m³ - 5 mm				
1M.01.070.0	**euro (duemilanovecentoottantadue/18)**	cad	2´982,18	17.665	526,80
020.f					
Nr. 17252	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 15 m³ - 5 mm				
1M.01.070.0	**euro (tremilasettecentosei/29)**	cad	3´706,29	14.214	526,80
020.g					
Nr. 17253	idem c.s. ...spessore minimo lamiera): - 20 m³ - 5 mm				
1M.01.070.0	**euro (quattromilaseicentoquarantadue/56)**	cad	4´642,56	13.238	614,60
020.h					
Nr. 17254	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi				
1M.01.070.0	attacchi vari e piedi.				
030	Grandezze (m³: capacità):				
Nr. 17255	idem c.s. ...piedi.				
1M.01.070.0	Grandezze (m³: capacità): - 1,1 m³				
030.a	**euro (seicentonovantacinque/94)**	cad	695,94	25.232	175,60
Nr. 17256	idem c.s. ...piedi.				
1M.01.070.0	Grandezze (m³: capacità): - 1,5 m³				
030.b	**euro (settecentosessantaotto/09)**	cad	768,09	22.862	175,60
Nr. 17257	idem c.s. ...piedi.				
1M.01.070.0	Grandezze (m³: capacità): - 2 m³				
030.c	**euro (novecentocinquantanove/90)**	cad	959,90	18.294	175,60
Nr. 17258	Corredi per serbatoi di gasolio:				
1M.01.070.0					
040	idem c.s. ...serbatoi di gasolio: - tappo di carico				
Nr. 17259	**euro (trentatre/51)**	cad	33,51	65.533	21,96
1M.01.070.0					
040.a	idem c.s. ...serbatoi di gasolio: - tappo di sfiato				
Nr. 17260	**euro (trenta/65)**	cad	30,65	71.648	21,96
1M.01.070.0					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.b Nr. 17261 1M.01.070.0	idem c.s. ...serbatoi di gasolio: - valvola limitatrice di carico **euro (quarantaquattro/18)**	cad	44,18	49.706	21,96
040.c Nr. 17262 1M.01.070.0	Corredi per serbatoi di gasolio: - asta metrica in alluminio **euro (settantaotto/23)**	cad	78,23	4.487	3,51
040.d Nr. 17263 1M.01.070.0	Corredi per serbatoi di gasolio: - indicatore di livello meccanico su serbatoio **euro (sessantacinque/37)**	cad	65,37	67.156	43,90
040.e Nr. 17264 1M.01.070.0	idem c.s. ...di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda **euro (centotrentatre/17)**	cad	133,17	32.965	43,90
040.f Nr. 17265 1M.01.070.0 040.g	Corredi per serbatoi di gasolio: - kit segnalazione perdite comprendente: centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato **euro (trecentotrentaquattro/44)**	cad	334,44	26.253	87,80
Nr. 17266 1M.01.070.0 050	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata):				
Nr. 17267 1M.01.070.0 050.a	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - fino a 150 l/h **euro (milletrecentotrentaquattro/21)**	cad	1´334,21	7.897	105,36
Nr. 17268 1M.01.070.0 050.b	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 150 fino a 200 l/h **euro (milletrecentoquarantasette/87)**	cad	1´347,87	7.817	105,36
Nr. 17269 1M.01.070.0 050.c	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 200 fino a 350 l/h **euro (millequattrocentosettantasette/83)**	cad	1´477,83	7.723	114,14
Nr. 17270 1M.01.070.0 050.d	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 350 fino a 500 l/h **euro (millequattrocentoottantasette/40)**	cad	1´487,40	7.674	114,14
Nr. 17271 1M.01.070.0 050.e	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 500 fino a 700 l/h **euro (millecinquecentodue/45)**	cad	1´502,45	7.597	114,14
Nr. 17272 1M.01.070.0 050.f	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 fino a 1000 l/h **euro (millecinquecentocinquantasette/25)**	cad	1´557,25	7.893	122,92
Nr. 17273 1M.01.070.0 050.g	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1000 fino a 1400 l/h **euro (duemilatrecentotrentatre/28)**	cad	2´333,28	5.268	122,92
Nr. 17274 1M.01.070.0 050.h	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1400 fino a 2000 l/h **euro (duemilaquattrocentosettantanove/46)**	cad	2´479,46	4.958	122,92
Nr. 17275 1M.01.070.0 050.i	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2000 fino a 2800 l/h **euro (duemilacinquecentoventisei/10)**	cad	2´526,10	5.214	131,70
Nr. 17276 1M.01.070.0 050.j	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2800 fino a 4000 l/h **euro (tremilacinquecentoundici/16)**	cad	3´511,16	3.751	131,70
Nr. 17277 1M.01.070.0 050.k	idem c.s. ...vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 4000 fino a 5500 l/h **euro (tremilacinquecentotredici/88)**	cad	3´513,88	3.748	131,70
Nr. 17278 1M.01.070.0 060 Nr. 17279 1M.01.070.0 060.a	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: idem c.s. ...per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida **euro (quarantanove/98)**	cad	49,98	43.938	21,96
Nr. 17280	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.01.070.0060.b	**euro (ventiuno/43)**	cad	21,43	51.190	10,97
Nr. 17281	idem c.s. ...valvola di chiusura rapida da tubazione				
1M.01.070.0060.c	**euro (trentadue/53)**	cad	32,53	33.723	10,97
Nr. 17282	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito				
1M.01.070.0060.d	**euro (diciannove/99)**	cad	19,99	26.363	5,27
Nr. 17283	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana				
1M.01.070.0060.e	**euro (trentacinque/19)**	cad	35,19	31.174	10,97
Nr. 17284	idem c.s. ...automatica a solenoide				
1M.01.070.0060.f	**euro (quarantauno/40)**	cad	41,40	26.498	10,97
Nr. 17285	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente				
1M.01.070.0060.g	**euro (trentasei/08)**	cad	36,08	30.405	10,97
Nr. 17286	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente				
1M.01.070.0060.h	**euro (trentaotto/74)**	cad	38,74	28.317	10,97
Nr. 17287	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - rubinetto prelievo campioni				
1M.01.070.0060.i	**euro (ventidue/76)**	cad	22,76	48.199	10,97
Nr. 17288	Contatori di gasolio volumetrici.				
1M.01.070.0070	Grandezze (l/h: portata):				
Nr. 17289	idem c.s. ...volumetrici.				
1M.01.070.0070.a	Grandezze (l/h: portata): - fino a 300 l/h **euro (cinquecentouno/34)**	cad	501,34	26.270	131,70
Nr. 17290	idem c.s. ...volumetrici.				
1M.01.070.0070.b	Grandezze (l/h: portata): - oltre 300 fino a 700 l/h **euro (cinquecentosettantasei/48)**	cad	576,48	22.846	131,70
Nr. 17291	idem c.s. ...volumetrici.				
1M.01.070.0070.c	Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 l/h **euro (seicentocinquantaotto/45)**	cad	658,45	20.002	131,70
Nr. 17292	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate.				
1M.01.080.0010	Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17293	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 20 fino a 50 kW				
1M.01.080.0010.a	**euro (milletrecentocinquantadue/32)**	cad	1´352,32	42.202	570,70
Nr. 17294	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 50 fino a 120 kW				
1M.01.080.0010.b	**euro (milletrecentosessanta/51)**	cad	1´360,51	41.948	570,70
Nr. 17295	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 120 fino a 240 kW				
1M.01.080.0010.c	**euro (millecinquecentonovanta/86)**	cad	1´590,86	35.874	570,70
Nr. 17296	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata.				
1M.01.090.0010	Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17297	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 40 kW				
1M.01.090.0010.a	**euro (milleduecentoottantasette/29)**	cad	1´287,29	15.624	201,12
Nr. 17298	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 40 fino a 50 kW				
1M.01.090.0010.b	**euro (millequattrocentoquindici/17)**	cad	1´415,17	14.212	201,12
Nr. 17299	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 50 fino a 60 kW				
1M.01.090.0010.c	**euro (millecinquecentoquarantadue/23)**	cad	1´542,23	13.041	201,12
Nr. 17300	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 70 kW				
1M.01.090.0010.d	**euro (milleseicentoottantaquattro/05)**	cad	1´684,05	11.943	201,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17301 1M.01.090.0 020	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile):				
Nr. 17302 1M.01.090.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - 35 l - fino a 25 kW **euro (millesettecentoquarantatre/90)**	cad	1´743,90	11.533	201,12
Nr. 17303 1M.01.090.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 l - fino a 25 kW **euro (millesettecentoottantacinque/70)**	cad	1´785,70	11.263	201,12
Nr. 17304 1M.01.090.0 020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 l - oltre 24 fino a 30 kW **euro (milleottocentotrentaquattro/06)**	cad	1´834,06	10.966	201,12
Nr. 17305 1M.01.090.0 020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - 80 l - oltre 25 fino a 30 kW **euro (millenovecentosedici/05)**	cad	1´916,05	10.497	201,12
Nr. 17306 1M.01.090.0 020.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - 120 l - oltre 25 fino a 30 kW **euro (duemilacinquantacinque/39)**	cad	2´055,39	9.785	201,12
Nr. 17307 1M.01.090.0 030	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile):				
Nr. 17308 1M.01.090.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - 35 l - fino a 25 kW **euro (duemilanovantauno/46)**	cad	2´091,46	9.616	201,12
Nr. 17309 1M.01.090.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - 35 l - oltre 25 fino a 35 kW **euro (duemilacentoquarantadue/29)**	cad	2´142,29	9.388	201,12
Nr. 17310 1M.01.090.0 030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 l - fino a 25 kW **euro (duemilacentoottantadue/46)**	cad	2´182,46	9.215	201,12
Nr. 17311 1M.01.090.0 030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - 60 l - oltre 25 fino a 35 kW **euro (duemiladuecentosettantauno/80)**	cad	2´271,80	8.853	201,12
Nr. 17312 1M.01.090.0 030.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - 80 l - fino a 35 kW **euro (duemiladuecentoottanta/01)**	cad	2´280,01	8.821	201,12
Nr. 17313 1M.01.090.0 030.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - 120 l - fino a 25 kW **euro (duemilatrecentotrentacinque/73)**	cad	2´335,73	8.611	201,12
Nr. 17314 1M.01.090.0 030.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - 120 l - oltre 25 fino a 35 kW **euro (duemilaquattrocentoquarantaotto/88)**	cad	2´448,88	8.213	201,12
Nr. 17315 1M.01.090.0 040	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta. Emissioni a basso NOx; solo riscaldamento. Bruciatore bistadio, grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Grandezza (kW: potenza termica utile): - fino a 25 kW **euro (millequattrocentosessantanove/27)**	cad	1´469,27	13.688	201,12
Nr. 17316 1M.01.090.0 050	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Emissioni a basso NOx; riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Bruciatore bistadio, grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Grandezza (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 120 l - fino a 30 kW **euro (duemilatrecentoquarantatre/11)**	cad	2´343,11	8.583	201,12
Nr. 17317 1M.01.090.0 060	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17318	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 75 kW				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.01.090.0060.a	**euro (tremilacentonovantatre/19)**	cad	3´193,19	6.298	201,12
Nr. 17319	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 75 fino a 85 kW				
1M.01.090.0060.b	**euro (tremilaquattrocentootto/78)**	cad	3´408,78	5.900	201,12
Nr. 17320	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 85 fino a 95 kW				
1M.01.090.0060.c	**euro (tremilaseicentoottantaquattro/22)**	cad	3´684,22	5.459	201,12
Nr. 17321	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 95 fino a 105 kW				
1M.01.090.0060.d	**euro (tremilanovecentoquattordici/57)**	cad	3´914,57	5.138	201,12
Nr. 17322	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 105 fino a 115 kW				
1M.01.090.0060.e	**euro (quattromiladuecentododici/95)**	cad	4´212,95	4.774	201,12
Nr. 17323	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 115 fino a 125 kW				
1M.01.090.0060.f	**euro (quattromilacinquecentonove/69)**	cad	4´509,69	4.460	201,12
Nr. 17324	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 125 fino a 140 kW				
1M.01.090.0060.g	**euro (cinquemilacentoottanta/25)**	cad	5´180,25	3.882	201,12
Nr. 17325	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 140 fino a 160 kW				
1M.01.090.0060.h	**euro (cinquemilaseicentoventinove/47)**	cad	5´629,47	3.573	201,12
Nr. 17326	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 160 fino a 180 kW				
1M.01.090.0060.i	**euro (seimilasettantaotto/68)**	cad	6´078,68	3.309	201,12
Nr. 17327	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 180 fino a 200 kW				
1M.01.090.0060.l	**euro (seimilacinquecentoventisette/90)**	cad	6´527,90	3.081	201,12
Nr. 17328	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 220 kW				
1M.01.090.0060.m	**euro (settemilaquattrocentododici/39)**	cad	7´412,39	2.713	201,12
Nr. 17329	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 220 fino a 260 kW				
1M.01.090.0060.n	**euro (settemilaottocentosettantacinque/56)**	cad	7´875,56	2.554	201,12
Nr. 17330	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 260 fino a 300 kW				
1M.01.090.0060.o	**euro (novemiladuecentonove/29)**	cad	9´209,29	2.184	201,12
Nr. 17331	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 300 fino a 340 kW				
1M.01.090.0060.p	**euro (diecimilaottocentodiciassette/25)**	cad	10´817,25	8.117	878,00
Nr. 17332	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 340 fino a 380 kW				
1M.01.090.0060.q	**euro (diecimilacinquecentosessantanove/24)**	cad	10´569,24	1.903	201,12
Nr. 17333	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata.				
1M.01.090.0070	Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17334	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 55 kW				
1M.01.090.0070.a	**euro (duemilasettecentosessantacinque/29)**	cad	2´765,29	7.273	201,12
Nr. 17335	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 55 fino a 65 kW				
1M.01.090.0070.b	**euro (tremilacentotre/83)**	cad	3´103,83	6.480	201,12
Nr. 17336	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 65 fino a 75 kW				
1M.01.090.0070.c	**euro (tremilaquattrocentocinquantauno/40)**	cad	3´451,40	5.827	201,12
Nr. 17337	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 75 fino a 85 kW				
1M.01.090.0070.d	**euro (tremilaseicentonovantadue/41)**	cad	3´692,41	5.447	201,12
Nr. 17338	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 85 fino a 95 kW				
1M.01.090.0070.e	**euro (tremilanovecentosettantauno/95)**	cad	3´971,95	5.064	201,12
Nr. 17339	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 95 fino a 105 kW				
1M.01.090.0070.f	**euro (quattromiladuecentotrentaotto/36)**	cad	4´238,36	4.745	201,12
Nr. 17340	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 105 fino a 115 kW				
1M.01.090.0070.g	**euro (quattromilacinquecentosessantaquattro/63)**	cad	4´564,63	4.406	201,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17341 1M.01.090.0 070.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 115 fino a 125 kW **euro (quattromilaottocentonovanta/89)**	cad	4´890,89	4.112	201,12
Nr. 17342 1M.01.090.0 070.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 125 fino a 135 kW **euro (cinquemilatrecentoventisei/98)**	cad	5´326,98	3.775	201,12
Nr. 17343 1M.01.090.0 070.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 135 fino a 145 kW **euro (cinquemilasettecentosettantanove/48)**	cad	5´779,48	3.480	201,12
Nr. 17344 1M.01.090.0 070.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 145 fino a 165 kW **euro (seimilacinquecentoventi/54)**	cad	6´520,54	3.084	201,12
Nr. 17345 1M.01.090.0 070.n	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 165 fino a 180 kW **euro (settemilacentododici/94)**	cad	7´112,94	2.828	201,12
Nr. 17346 1M.01.090.0 070.o	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 180 fino a 200 kW **euro (settemilaottocentocinquantaquattro/24)**	cad	7´854,24	2.561	201,12
Nr. 17347 1M.01.090.0 070.p	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 200 fino a 235 kW **euro (ottomilaquattrocentocinquantacinque/11)**	cad	8´455,11	2.379	201,12
Nr. 17348 1M.01.090.0 070.q	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 235 fino a 270 kW **euro (ottomilanovecentododici/53)**	cad	8´912,53	2.257	201,12
Nr. 17349 1M.01.090.0 070.r	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 270 fino a 310 kW **euro (novemilanovecentoquarantanove/51)**	cad	9´949,51	2.021	201,12
Nr. 17350 1M.01.090.0 070.s	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 310 fino a 345 kW **euro (diecimilaquattrocentoquindici/11)**	cad	10´415,11	1.931	201,12
Nr. 17351 1M.01.090.0 080	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17352 1M.01.090.0 080.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 75 kW **euro (tremiladuecentosei/85)**	cad	3´206,85	6.272	201,12
Nr. 17353 1M.01.090.0 080.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 75 fino a 100 kW **euro (tremilaseicentocinquantanove/06)**	cad	3´659,06	5.496	201,12
Nr. 17354 1M.01.090.0 080.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 130 kW **euro (quattromiladuecentonovantauno/65)**	cad	4´291,65	4.686	201,12
Nr. 17355 1M.01.090.0 080.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 130 fino a 190 kW **euro (quattromilasettecentotredici/81)**	cad	4´713,81	4.267	201,12
Nr. 17356 1M.01.090.0 080.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW **euro (cinquemilaottocentoquarantadue/33)**	cad	5´842,33	3.442	201,12
Nr. 17357 1M.01.090.0 080.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW **euro (seimilaquattrocentosettantaotto/99)**	cad	6´478,99	3.104	201,12
Nr. 17358 1M.01.090.0 080.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW **euro (settemilatrecentosessantauno/56)**	cad	7´361,56	2.732	201,12
Nr. 17359 1M.01.090.0 080.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW **euro (novemilacento/81)**	cad	9´100,81	2.210	201,12
Nr. 17360 1M.01.090.0 080.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW **euro (diecimilaventiuno/65)**	cad	10´021,65	2.007	201,12
Nr. 17361 1M.01.090.0 080.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW **euro (undicimilacinquantaquattro/52)**	cad	11´054,52	1.819	201,12
Nr. 17362 1M.01.090.0 080.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW **euro (dodicimilaseicentocinquantatre/03)**	cad	12´653,03	1.590	201,12
Nr. 17363 1M.01.090.0 080.n	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW **euro (tredicimilacinquecentocinquantatre/36)**	cad	13´553,36	1.484	201,12
Nr. 17364 1M.01.090.0 080.o	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW **euro (quindicimilaseicentodieci/93)**	cad	15´610,93	1.288	201,12
Nr. 17365 1M.01.090.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW **euro (sedicimilaseicentoquarantatre/79)**	cad	16´643,79	1.208	201,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
080.p					
Nr. 17366 1M.01.090.0 090	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17367 1M.01.090.0 090.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 190 kW **euro (ottomilacentosessantadue/20)**	cad	8´162,20	2.464	201,12
Nr. 17368 1M.01.090.0 090.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW **euro (novemilasettantatre/48)**	cad	9´073,48	2.217	201,12
Nr. 17369 1M.01.090.0 090.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW **euro (novemilatrecentoundici/21)**	cad	9´311,21	2.160	201,12
Nr. 17370 1M.01.090.0 090.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW **euro (novemilatrecentoundici/21)**	cad	9´311,21	2.160	201,12
Nr. 17371 1M.01.090.0 090.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW **euro (undicimilasettecentoventinove/43)**	cad	11´729,43	1.715	201,12
Nr. 17372 1M.01.090.0 090.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW **euro (tredicimilaotto/24)**	cad	13´008,24	1.546	201,12
Nr. 17373 1M.01.090.0 090.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW **euro (quattordicimilatrecentotrentadue/12)**	cad	14´332,12	1.403	201,12
Nr. 17374 1M.01.090.0 090.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW **euro (quindicimiladue/93)**	cad	15´002,93	1.341	201,12
Nr. 17375 1M.01.090.0 090.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW **euro (quindicimilanovecentonovantaotto/94)**	cad	15´998,94	1.257	201,12
Nr. 17376 1M.01.090.0 090.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW **euro (sedicimilacinquecentosessanta/46)**	cad	16´560,46	1.214	201,12
Nr. 17377 1M.01.090.0 090.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW **euro (diciottomiladuecentonovantacinque/59)**	cad	18´295,59	1.099	201,12
Nr. 17378 1M.01.090.0 100	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:				
Nr. 17379 1M.01.090.0 100.a	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - 18 kW **euro (novemilaottocentosettantanove/57)**	cad	9´879,57	2.036	201,12
Nr. 17380 1M.01.090.0 100.b	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - oltre 18 fino a 39 kW **euro (quattordicimilanovecentocinquantanove/52)**	cad	14´959,52	1.344	201,12
Nr. 17381 1M.01.090.0 100.c	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - 77 kW **euro (trentaquattromiladiciassette/31)**	cad	34´017,31	0.591	201,12
Nr. 17382 1M.01.090.0 100.d	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 77 fino a 115 kW **euro (cinquantamilatrecentoottanta/07)**	cad	50´380,07	0.399	201,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 17383 1M.01.090.0 100.e	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 115 fino a 154 kW **euro (sessantasettemilacinquecentododici/85)**	cad	67´512,85	0.298	201,12
Nr. 17384 1M.01.090.0 100.f	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 154 fino a 192 kW **euro (ottantaquattromiladuecentosette/13)**	cad	84´207,13	0.239	201,12
Nr. 17385 1M.01.100.0 010	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17386 1M.01.100.0 010.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 45 kW **euro (milleseicentoventiuno/64)**	cad	1´621,64	8.121	131,70
Nr. 17387 1M.01.100.0 010.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 45 fino a 65 kW **euro (millenovecentosettanta/03)**	cad	1´970,03	6.685	131,70
Nr. 17388 1M.01.100.0 010.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 65 fino a 100 kW **euro (duemilasettecentocinquantasei/97)**	cad	2´756,97	4.777	131,70
Nr. 17389 1M.01.100.0 010.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 100 fino a 180 kW **euro (tremilatrecentosettantanove/98)**	cad	3´379,98	3.896	131,70
Nr. 17390 1M.01.100.0 010.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 180 fino a 250 kW **euro (quattromilanovantatre/18)**	cad	4´093,18	3.218	131,70
Nr. 17391 1M.01.100.0 020	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17392 1M.01.100.0 020.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 60 kW **euro (millenovecentonovantaquattro/63)**	cad	1´994,63	6.603	131,70
Nr. 17393 1M.01.100.0 020.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 95 kW **euro (duemilanovecentosessantatre/28)**	cad	2´963,28	4.444	131,70
Nr. 17394 1M.01.100.0 020.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW **euro (tremilacentonovanta/09)**	cad	3´190,09	4.128	131,70
Nr. 17395 1M.01.100.0 020.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW **euro (quattromilaquattrocentonovantadue/10)**	cad	4´492,10	2.932	131,70
Nr. 17396 1M.01.100.0 020.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW **euro (quattromilasettecentocinquanta/32)**	cad	4´750,32	2.772	131,70
Nr. 17397 1M.01.100.0 020.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW **euro (quattromilasettecentosessantauno/43)**	cad	4´761,43	2.950	140,48
Nr. 17398 1M.01.100.0 020.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW **euro (cinquemilaquattrocentoquattordici/51)**	cad	5´414,51	2.595	140,48
Nr. 17399 1M.01.100.0 020.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW **euro (cinquemilaottocentoquarantadue/12)**	cad	5´842,12	2.405	140,48
Nr. 17400 1M.01.100.0 020.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW **euro (seimilaottocentoquarantasei/31)**	cad	6´846,31	2.052	140,48
Nr. 17401 1M.01.100.0 020.j	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 350 fino a 420 kW **euro (diecimilacinquecentosettantaotto/87)**	cad	10´578,87	1.328	140,48
Nr. 17402 1M.01.100.0 020.k	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 420 fino a 530 kW **euro (undicimilanovecentoquarantadue/56)**	cad	11´942,56	1.250	149,26
Nr. 17403 1M.01.100.0 020.l	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 530 fino a 600 kW **euro (tredicimiladuecentosettantauno/90)**	cad	13´271,90	1.125	149,26
Nr. 17404 1M.01.100.0 020.m	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 600 fino a 700 kW **euro (sedicimilasettecentosessantadue/65)**	cad	16´762,65	0.890	149,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17405 1M.01.100.0 020.n	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 700 fino a 900 kW **euro (ventimiladuecentocinquantatre/35)**	cad	20´253,35	0.737	149,26
Nr. 17406 1M.01.100.0 030	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17407 1M.01.100.0 030.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 60 kW **euro (duemilacentosettanta/87)**	cad	2´170,87	6.067	131,70
Nr. 17408 1M.01.100.0 030.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 60 fino a 95 kW **euro (tremiladuecentotrentasei/53)**	cad	3´236,53	4.069	131,70
Nr. 17409 1M.01.100.0 030.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW **euro (tremilaquattrocentoottantasette/91)**	cad	3´487,91	3.776	131,70
Nr. 17410 1M.01.100.0 030.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW **euro (quattromilatrecentoquarantacinque/92)**	cad	4´345,92	3.030	131,70
Nr. 17411 1M.01.100.0 030.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW **euro (quattromilaottocentosettantasette/40)**	cad	4´877,40	2.700	131,70
Nr. 17412 1M.01.100.0 030.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW **euro (cinquemilacentonovantasette/26)**	cad	5´197,26	2.703	140,48
Nr. 17413 1M.01.100.0 030.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW **euro (cinquemilanovecentodiciotto/63)**	cad	5´918,63	2.374	140,48
Nr. 17414 1M.01.100.0 030.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW **euro (seimilatrecentosettantaquattro/95)**	cad	6´374,95	2.204	140,48
Nr. 17415 1M.01.100.0 030.i	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW **euro (settemilaquattrocentoottantadue/97)**	cad	7´482,97	1.877	140,48
Nr. 17416 1M.01.100.0 040	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17417 1M.01.100.0 040.a	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 95 kW **euro (tremilaseicentoottantasei/02)**	cad	3´686,02	3.573	131,70
Nr. 17418 1M.01.100.0 040.b	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW **euro (tremilaottocentodiciassette/18)**	cad	3´817,18	3.450	131,70
Nr. 17419 1M.01.100.0 040.c	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW **euro (cinquemilasettantaquattro/11)**	cad	5´074,11	2.596	131,70
Nr. 17420 1M.01.100.0 040.d	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW **euro (cinquemilatrecentosettantaotto/79)**	cad	5´378,79	2.449	131,70
Nr. 17421 1M.01.100.0 040.e	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW **euro (cinquemilanovecentotredici/18)**	cad	5´913,18	2.376	140,48
Nr. 17422 1M.01.100.0 040.f	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW **euro (seimilatrecentocinque/28)**	cad	6´305,28	2.228	140,48
Nr. 17423 1M.01.100.0 040.g	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW **euro (settemilacentoquarantacinque/51)**	cad	7´145,51	1.966	140,48
Nr. 17424 1M.01.100.0 040.h	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW **euro (settemilacinquecentotrentasette/63)**	cad	7´537,63	1.864	140,48
Nr. 17425 1M.01.100.0 050	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile):				
Nr. 17426 1M.01.100.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - fino a 350 kW **euro (seicentoquarantacinque/29)**	cad	645,29	0.387	2,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.a Nr. 17427 1M.01.100.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 350 fino a 530 kW **euro (novecentosessantatre/62)**	cad	963,62	0.259	2,50
050.b Nr. 17428 1M.01.100.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 530 fino a 700 kW **euro (millecentosedici/65)**	cad	1´116,65	0.224	2,50
050.c Nr. 17429 1M.01.100.0	idem c.s. ...potenza termica utile): - oltre 700 fino a 900 kW **euro (milleduecentotredici/81)**	cad	1´213,81	0.217	2,63
050.d Nr. 17430 1M.01.110	Vedi il prezzario delle Opere Compiute Civili, codici: 1C.12.300 1C.12.350 1C.12.360				
Nr. 17431 1M.01.120.0 010	Sistemi di rivelazione fughe metano idem c.s. ...rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato				
Nr. 17432 1M.01.120.0 010.a	**euro (centotrentasei/21)** Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano	cad	136,21	16.122	21,96
Nr. 17433 1M.01.120.0 010.b	**euro (novantaquattro/19)** Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	94,19	11.647	10,97
Nr. 17434 1M.01.120.0 010.c	**euro (ottantasei/24)** Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	86,24	6.111	5,27
Nr. 17435 1M.01.120.0 010.d	**euro (quarantacinque/34)**	cad	45,34	11.623	5,27
Nr. 17436 1M.01.120.0 020	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie:				
Nr. 17437 1M.01.120.0 020.a	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 1 **euro (quattordicimiladuecentoottantauno/11)**	cad	14´281,11	1.844	263,40
Nr. 17438 1M.01.120.0 020.b	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 2 **euro (quindicimiladuecentoventiquattro/22)**	cad	15´224,22	2.307	351,20
Nr. 17439 1M.01.120.0 020.c	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 3 **euro (diciottomilaquattrocentonovantadue/67)**	cad	18´492,67	2.374	439,00
Nr. 17440 1M.01.120.0 020.d	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 4 **euro (diciannovemilacinquecentocinquantaquattro/62)**	cad	19´554,62	2.694	526,80
Nr. 17441 1M.01.120.0 020.e	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 5 **euro (ventimilaseicentocinquantatre/49)**	cad	20´653,49	2.976	614,60
Nr. 17442 1M.01.120.0 020.f	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 6 **euro (ventiunomilasettecentodiciannove/54)**	cad	21´719,54	3.234	702,40
Nr. 17443 1M.01.120.0 020.g	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 2 **euro (diciassettemiladuecentodiciassette/55)**	cad	17´217,55	2.040	351,20
Nr. 17444 1M.01.120.0 020.h	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 3 **euro (ventiduemilatrecentosessantaquattro/58)**	cad	22´364,58	1.963	439,00
Nr. 17445 1M.01.120.0 020.i	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 4 **euro (venticinquemilatrecentodue/38)**	cad	25´302,38	2.082	526,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17446 1M.01.120.0 020.j	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 5 **euro (ventiottomiladuecentosettanta/25)**	cad	28´270,25	2.174	614,60
Nr. 17447 1M.01.120.0 020.k	idem c.s. ...- stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 6 **euro (trentaunomilaseicentodue/91)**	cad	31´602,91	2.223	702,40
Nr. 17448 1M.02.010.0 010	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17449 1M.02.010.0 010.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 4,5 kW - n° 1 **euro (tremilasettecentoundici/49)**	cad	3´711,49	5.914	219,50
Nr. 17450 1M.02.010.0 010.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 4,5 fino a 6 kW - n° 1 **euro (tremilanovecentosettantadue/05)**	cad	3´972,05	5.526	219,50
Nr. 17451 1M.02.010.0 010.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 6 fino a 8 kW - n° 1 **euro (quattromilacinquecentoquarantadue/46)**	cad	4´542,46	4.832	219,50
Nr. 17452 1M.02.010.0 010.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 10 kW - n° 1 **euro (cinquemilaquattrocentodieci/09)**	cad	5´410,09	4.057	219,50
Nr. 17453 1M.02.010.0 010.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2 **euro (cinquemilaseicentoottantasei/11)**	cad	5´686,11	3.860	219,50
Nr. 17454 1M.02.010.0 010.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2 **euro (seimilaottanta/50)**	cad	6´080,50	3.610	219,50
Nr. 17455 1M.02.010.0 010.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 **euro (settemilaottocentoottantatre/32)**	cad	7´883,32	2.784	219,50
Nr. 17456 1M.02.010.0 010.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 **euro (diecimilacentonovanta/39)**	cad	10´190,39	2.154	219,50
Nr. 17457 1M.02.010.0 010.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2 **euro (undicimilatrentanove/66)**	cad	11´039,66	1.988	219,50
Nr. 17458 1M.02.010.0 010.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2 **euro (dodicimilaquattrocentonovantasette/42)**	cad	12´497,42	1.756	219,50
Nr. 17459 1M.02.010.0 010.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2 **euro (tredicimilacinquecentonovantasette/41)**	cad	13´597,41	1.614	219,50
Nr. 17460 1M.02.010.0 010.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2 **euro (sedicimiladuecentocinquantasette/98)**	cad	16´257,98	1.350	219,50
Nr. 17461 1M.02.010.0 010.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2 **euro (diciassettemilaquattrocentocinque/28)**	cad	17´405,28	1.892	329,26
Nr. 17462 1M.02.010.0 010.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2 **euro (diciannovemilacentoquaranta/50)**	cad	19´140,50	1.720	329,26
Nr. 17463 1M.02.010.0 010.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2 **euro (ventiunomilacinquecentosessanta/22)**	cad	21´560,22	1.527	329,26
Nr. 17464 1M.02.010.0 020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17465 1M.02.010.0 020.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 33 fino a 38 kW - n° 2 **euro (seicentoundici/59)**	cad	611,59	7.178	43,90
Nr. 17466 1M.02.010.0 020.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2 **euro (settecentosessantaquattro/60)**	cad	764,60	5.742	43,90
Nr. 17467 1M.02.010.0 020.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2 **euro (novecentosedici/27)**	cad	916,27	4.791	43,90
Nr. 17468 1M.02.010.0 020.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2 **euro (novecentocinquantaquattro/51)**	cad	954,51	4.599	43,90
Nr. 17469 1M.02.010.0 020.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2 **euro (novecentonovantadue/77)**	cad	992,77	4.422	43,90
Nr. 17470 1M.02.010.0 020.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2 **euro (milletrentauno/03)**	cad	1´031,03	4.258	43,90
Nr. 17471 1M.02.010.0 020.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2 **euro (milleottantasette/04)**	cad	1´087,04	4.038	43,90
Nr. 17472 1M.02.010.0 020.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2 **euro (millequattrocentocinquantauno/81)**	cad	1´451,81	3.024	43,90
Nr. 17473 1M.02.010.0 030	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17474 1M.02.010.0 030.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2 **euro (milleottocentodiciannove/63)**	cad	1´819,63	0.288	5,24
Nr. 17475 1M.02.010.0 030.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2 **euro (duemilaventiquattro/54)**	cad	2´024,54	0.259	5,24
Nr. 17476 1M.02.010.0 030.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 2 **euro (tremilatrecentoventisette/94)**	cad	3´327,94	0.157	5,24
Nr. 17477 1M.02.010.0 030.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 **euro (quattromilacentosettantatre/65)**	cad	4´173,65	0.126	5,24
Nr. 17478 1M.02.010.0 030.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2 **euro (cinquemiladuecentosettantaquattro/83)**	cad	5´274,83	0.099	5,24
Nr. 17479 1M.02.010.0 030.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2 **euro (cinquemilaottocentoquarantauno/83)**	cad	5´841,83	0.090	5,24
Nr. 17480 1M.02.010.0 030.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2 **euro (settemilaotto/91)**	cad	7´008,91	0.078	5,49
Nr. 17481 1M.02.010.0 030.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2 **euro (ottomilacentosettantacinque/37)**	cad	8´175,37	0.064	5,24
Nr. 17482 1M.02.010.0 030.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2 **euro (ottomilaseicentotrentaquattro/42)**	cad	8´634,42	0.061	5,24
Nr. 17483 1M.02.010.0 030.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2 **euro (novemilanovantatre/47)**	cad	9´093,47	0.058	5,24
Nr. 17484 1M.02.010.0 030.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2 **euro (diecimilaottantauno/27)**	cad	10´081,27	0.052	5,24
Nr. 17485 1M.02.010.0 040	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17486 1M.02.010.0040.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1 **euro (quattordicimilaseicentonovantatre/21)**	cad	14´693,21	1.494	219,50
Nr. 17487 1M.02.010.0040.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1 **euro (quindicimilatrecentosettanta/65)**	cad	15´370,65	1.428	219,50
Nr. 17488 1M.02.010.0040.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 55 kW - n° 1 **euro (sedicimilanovecentoottantaotto/97)**	cad	16´988,97	1.292	219,50
Nr. 17489 1M.02.010.0040.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 55 fino a 64 kW - n° 1 **euro (diciassettemilaseicentosessantasette/84)**	cad	17´667,84	1.242	219,50
Nr. 17490 1M.02.010.0040.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2 **euro (ventimilanovecentoquattro/48)**	cad	20´904,48	1.050	219,50
Nr. 17491 1M.02.010.0040.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1 **euro (diciannovemilasettecentoquattro/48)**	cad	19´704,48	1.114	219,50
Nr. 17492 1M.02.010.0040.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1 **euro (ventimilaseicentosettantasette/11)**	cad	20´677,11	1.592	329,26
Nr. 17493 1M.02.010.0040.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2 **euro (ventitremilaventicinque/00)**	cad	23´025,00	1.430	329,26
Nr. 17494 1M.02.010.0040.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1 **euro (ventiunomilacinquecentosessantaquattro/46)**	cad	21´564,46	1.527	329,26
Nr. 17495 1M.02.010.0040.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2 **euro (ventiquattromilacinquecentoquaranta/51)**	cad	24´540,51	1.342	329,26
Nr. 17496 1M.02.010.0040.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1 **euro (ventitremilaquattrocentoquarantatre/32)**	cad	23´443,32	1.404	329,26
Nr. 17497 1M.02.010.0040.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2 **euro (venticinquemilaottocentonovantasei/85)**	cad	25´896,85	1.271	329,26
Nr. 17498 1M.02.010.0040.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2 **euro (ventiottomilasettecentosessantasette/29)**	cad	28´767,29	1.145	329,26
Nr. 17499 1M.02.010.0040.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 160 kW - n° 2 **euro (ventinovemilaseicentocinquantaquattro/60)**	cad	29´654,60	1.110	329,26
Nr. 17500 1M.02.010.0040.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 180 kW - n° 2 **euro (trentamiladuecentoottantauno/37)**	cad	30´281,37	1.087	329,26
Nr. 17501 1M.02.010.0040.p	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 180 fino a 200 kW - n° 2 **euro (trentaduemilacinquecentoventicinque/02)**	cad	32´525,02	1.012	329,26
Nr. 17502 1M.02.010.0040.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 220 kW - n° 2 **euro (trentaquattromilaottocentosettantadue/94)**	cad	34´872,94	0.944	329,26
Nr. 17503 1M.02.010.0040.r	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 240 kW - n° 2 **euro (trentasettemiladuecentoventidue/22)**	cad	37´222,22	0.885	329,26
Nr. 17504 1M.02.010.0040.s	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 240 fino a 260 kW - n° 2 **euro (trentanovemilacentocinquantatre/21)**	cad	39´153,21	0.841	329,26
Nr. 17505 1M.02.010.0040.t	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 280 kW - n° 2 **euro (quarantamilaseicentotredici/78)**	cad	40´613,78	0.811	329,26
Nr. 17506 1M.02.010.0040.u	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 300 kW - n° 2 **euro (quarantasettemiladuecentoquarantatre/36)**	cad	47´243,36	0.697	329,26
Nr. 17507 1M.02.010.0050	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17508 1M.02.010.0 050.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1 **euro (duemilaseicentoottantaotto/27)**	cad	2´688,27	1.633	43,90
Nr. 17509 1M.02.010.0 050.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2 **euro (duemilanovecentonovantadue/94)**	cad	2´992,94	1.467	43,90
Nr. 17510 1M.02.010.0 050.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1 **euro (tremilanovantadue/68)**	cad	3´092,68	1.419	43,90
Nr. 17511 1M.02.010.0 050.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2 **euro (tremilaquattrocentoquarantasette/91)**	cad	3´447,91	1.273	43,90
Nr. 17512 1M.02.010.0 050.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2 **euro (quattromilatre/97)**	cad	4´003,97	1.096	43,90
Nr. 17513 1M.02.010.0 050.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 160 kW - n° 2 **euro (quattromilaquattrocentootto/36)**	cad	4´408,36	0.996	43,90
Nr. 17514 1M.02.010.0 050.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 180 kW - n° 2 **euro (quattromilaseicentosessantauno/11)**	cad	4´661,11	0.942	43,90
Nr. 17515 1M.02.010.0 050.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 180 fino a 220 kW - n° 2 **euro (quattromilaottocentoquindici/50)**	cad	4´815,50	0.912	43,90
Nr. 17516 1M.02.010.0 050.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kW - n° 2 **euro (quattromilaottocentosessantasei/05)**	cad	4´866,05	0.902	43,90
Nr. 17517 1M.02.010.0 050.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 280 kW - n° 2 **euro (cinquemilasessantaotto/26)**	cad	5´068,26	0.866	43,90
Nr. 17518 1M.02.010.0 050.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 300 kW - n° 2 **euro (cinquemilaseicentoventiquattro/32)**	cad	5´624,32	0.781	43,90
Nr. 17519 1M.02.010.0 060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17520 1M.02.010.0 060.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 46 kW - n° 1 **euro (novecentonovantauno/82)**	cad	991,82	13.279	131,70
Nr. 17521 1M.02.010.0 060.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 64 kW - n° 1 **euro (millesettantadue/43)**	cad	1´072,43	12.281	131,70
Nr. 17522 1M.02.010.0 060.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2 **euro (millecinquecentoquindici/06)**	cad	1´515,06	8.693	131,70
Nr. 17523 1M.02.010.0 060.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1 **euro (milleduecentoquattro/94)**	cad	1´204,94	10.930	131,70
Nr. 17524 1M.02.010.0 060.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1 **euro (millequattrocentosessantasette/65)**	cad	1´467,65	14.956	219,50
Nr. 17525 1M.02.010.0 060.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2 **euro (millenovecentonovantasette/77)**	cad	1´997,77	10.987	219,50
Nr. 17526 1M.02.010.0 060.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1 **euro (millecinquecentoventisette/77)**	cad	1´527,77	14.367	219,50
Nr. 17527 1M.02.010.0 060.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2 **euro (duemilatrecentotre/81)**	cad	2´303,81	9.528	219,50
Nr. 17528 1M.02.010.0 060.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1 **euro (milleseicentonovantaquattro/44)**	cad	1´694,44	12.954	219,50
Nr. 17529	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0060.j	**euro (duemilaquattrocento/81)**	cad	2´400,81	9.143	219,50
Nr. 17530	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 200 kW - n° 2				
1M.02.010.0060.k	**euro (duemilaseicentoottantasei/34)**	cad	2´686,34	8.171	219,50
Nr. 17531	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2				
1M.02.010.0060.l	**euro (duemilasettecentoottantaotto/81)**	cad	2´788,81	7.871	219,50
Nr. 17532 1M.02.010.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17533	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.a	**euro (tremilaquattrocentocinquantasette/86)**	cad	3´457,86	3.809	131,70
Nr. 17534	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.b	**euro (tremilaquattrocentoottantatre/82)**	cad	3´483,82	3.780	131,70
Nr. 17535	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 55 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.c	**euro (tremilaquattrocentonovantatre/39)**	cad	3´493,39	3.770	131,70
Nr. 17536	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 55 fino a 64 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.d	**euro (tremilacinquecentocinquantaotto/97)**	cad	3´558,97	3.701	131,70
Nr. 17537	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.e	**euro (seimilacentoquarantacinque/26)**	cad	6´145,26	2.143	131,70
Nr. 17538	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.f	**euro (tremilaottocentosettantacinque/94)**	cad	3´875,94	3.398	131,70
Nr. 17539	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.g	**euro (quattromilasettantanove/91)**	cad	4´079,91	5.380	219,50
Nr. 17540	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.h	**euro (seimiladuecentocinquantasei/33)**	cad	6´256,33	3.508	219,50
Nr. 17541	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.i	**euro (quattromilatrecentotrentadue/66)**	cad	4´332,66	5.066	219,50
Nr. 17542	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.j	**euro (seimilacentoquarantauno/55)**	cad	6´141,55	3.574	219,50
Nr. 17543	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1				
1M.02.010.0070.k	**euro (cinquemilatrecentosettantauno/00)**	cad	5´371,00	4.087	219,50
Nr. 17544	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.l	**euro (seimilaquattrocentosette/97)**	cad	6´407,97	3.425	219,50
Nr. 17545	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 160 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.m	**euro (settemilatrecentoquarantauno/11)**	cad	7´341,11	2.990	219,50
Nr. 17546	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 200 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.n	**euro (settemilaseicentotrentatre/49)**	cad	7´633,49	2.875	219,50
Nr. 17547	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2				
1M.02.010.0070.o	**euro (ottomilaquattrocentosettantatre/73)**	cad	8´473,73	2.590	219,50
Nr. 17548 1M.02.010.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	compressori):				
Nr. 17549 1M.02.010.0 080.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2 **euro (cinquantatremilacinquecentoventidue/84)**	cad	53´522,84	0.410	219,50
Nr. 17550 1M.02.010.0 080.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4 **euro (cinquantaottomilaottocentoquarantasei/81)**	cad	58´846,81	0.373	219,50
Nr. 17551 1M.02.010.0 080.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4 **euro (sessantaduemilatrecentoventisei/50)**	cad	62´326,50	0.528	329,26
Nr. 17552 1M.02.010.0 080.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4 **euro (sessantacinquemilaottocentosettantaquattro/39)**	cad	65´874,39	0.500	329,26
Nr. 17553 1M.02.010.0 080.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4 **euro (sessantaottomiladuecentoventitre/71)**	cad	68´223,71	0.483	329,26
Nr. 17554 1M.02.010.0 080.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4 **euro (settantamilaseicentoventicinque/12)**	cad	70´625,12	0.466	329,26
Nr. 17555 1M.02.010.0 080.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4 **euro (settantatremilacinquecentonovantanove/75)**	cad	73´599,75	0.447	329,26
Nr. 17556 1M.02.010.0 080.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4 **euro (ottantamiladuecentoventisette/95)**	cad	80´227,95	0.410	329,26
Nr. 17557 1M.02.010.0 080.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4 **euro (ottantasettemilasettecentonovantasei/98)**	cad	87´796,98	0.375	329,26
Nr. 17558 1M.02.010.0 080.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6 **euro (centoduemilatrecentocinque/46)**	cad	102´305,46	0.322	329,26
Nr. 17559 1M.02.010.0 080.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6 **euro (centocinquemilaquattrocentotrentasei/45)**	cad	105´436,45	0.312	329,26
Nr. 17560 1M.02.010.0 080.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6 **euro (centoottomilaquattrocentododici/51)**	cad	108´412,51	0.304	329,26
Nr. 17561 1M.02.010.0 080.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6 **euro (centosedicimilaseicentocinquantasette/60)**	cad	116´657,60	0.282	329,26
Nr. 17562 1M.02.010.0 080.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8 **euro (centoquarantamilanovecentosettantasette/39)**	cad	140´977,39	0.234	329,26
Nr. 17563 1M.02.010.0 080.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8 **euro (centoquarantasettemilaquattrocentocinquanta/61)**	cad	147´450,61	0.223	329,26
Nr. 17564 1M.02.010.0 090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17565 1M.02.010.0 090.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2 **euro (settemilaottocentodue/09)**	cad	7´802,09	0.563	43,90
Nr. 17566 1M.02.010.0 090.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4 **euro (ottomilaseicentosessantauno/47)**	cad	8´661,47	0.507	43,90
Nr. 17567 1M.02.010.0 090.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4 **euro (ottomilaottocentosessantacinque/04)**	cad	8´865,04	0.495	43,90
Nr. 17568 1M.02.010.0 090.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4 **euro (novemilatrecentosettantauno/90)**	cad	9´371,90	0.468	43,90
Nr. 17569 1M.02.010.0 090.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4 **euro (diecimilatrenta/43)**	cad	10´030,43	0.438	43,90
Nr. 17570 1M.02.010.0 090.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4 **euro (diecimilaquattrocentotrentatre/47)**	cad	10´433,47	0.421	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17571 1M.02.010.0 090.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4 **euro (diecimilaottocentotrentanove/25)**	cad	10´839,25	0.405	43,90
Nr. 17572 1M.02.010.0 090.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4 **euro (undicimilaottocentocinquantauno/63)**	cad	11´851,63	0.370	43,90
Nr. 17573 1M.02.010.0 090.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4 **euro (dodicimilanovecentosessantacinque/12)**	cad	12´965,12	0.339	43,90
Nr. 17574 1M.02.010.0 090.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6 **euro (quindicimilacentonovantatre/43)**	cad	15´193,43	0.289	43,90
Nr. 17575 1M.02.010.0 090.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6 **euro (quindicimilaseicentoquarantanove/76)**	cad	15´649,76	0.281	43,90
Nr. 17576 1M.02.010.0 090.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6 **euro (sedicimilacinquecentododici/31)**	cad	16´512,31	0.399	65,86
Nr. 17577 1M.02.010.0 090.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6 **euro (diciassettemilatrecentoquarantasette/09)**	cad	17´347,09	0.380	65,86
Nr. 17578 1M.02.010.0 090.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8 **euro (ventimilanovecentonovantatre/57)**	cad	20´993,57	0.314	65,86
Nr. 17579 1M.02.010.0 090.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8 **euro (ventiduemilanovecentonovantaquattro/17)**	cad	22´994,17	0.382	87,80
Nr. 17580 1M.02.010.0 100	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17581 1M.02.010.0 100.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2 **euro (tremilasettecentoquaranta/68)**	cad	3´740,68	3.521	131,70
Nr. 17582 1M.02.010.0 100.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4 **euro (tremilanovecentotre/26)**	cad	3´903,26	3.374	131,70
Nr. 17583 1M.02.010.0 100.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 580 kW - n° 4 **euro (quattromilasettantanove/91)**	cad	4´079,91	5.380	219,50
Nr. 17584 1M.02.010.0 100.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4 **euro (quattromiladuecentouno/49)**	cad	4´201,49	5.224	219,50
Nr. 17585 1M.02.010.0 100.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 800 kW - n° 6 **euro (cinquemilanovecentosettantatre/51)**	cad	5´973,51	3.675	219,50
Nr. 17586 1M.02.010.0 100.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8 **euro (settemilaottocentoventisei/13)**	cad	7´826,13	2.805	219,50
Nr. 17587 1M.02.010.0 100.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8 **euro (ottomilaquarantaotto/83)**	cad	8´048,83	2.727	219,50
Nr. 17588 1M.02.010.0 110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17589 1M.02.010.0 110.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2 **euro (undicimilasettanta/53)**	cad	11´070,53	1.190	131,70
Nr. 17590 1M.02.010.0 110.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4 **euro (dodicimilaottantaquattro/29)**	cad	12´084,29	1.090	131,70
Nr. 17591 1M.02.010.0	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4 **euro (dodicimilacentonovantacinque/36)**	cad	12´195,36	1.800	219,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
110.c					
Nr. 17592	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (tredicimilaseicentonovantaquattro/12)**	cad	13´694,12	1.603	219,50
110.d					
Nr. 17593	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quattordicimilasettecentoventisei/99)**	cad	14´726,99	1.490	219,50
110.e					
Nr. 17594	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quindicimilatrecentosettanta/49)**	cad	15´370,49	1.428	219,50
110.f					
Nr. 17595	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (sedicimiladuecentoventicinque/75)**	cad	16´225,75	1.353	219,50
110.g					
Nr. 17596	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (diciassettemiladuecentosessantaotto/19)**	cad	17´268,19	1.271	219,50
110.h					
Nr. 17597	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (diciassettemilacinquecentoquarantacinque/54)**	cad	17´545,54	1.251	219,50
110.i					
Nr. 17598	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6				
1M.02.010.0	**euro (diciottomilacinquecentosedici/93)**	cad	18´516,93	1.185	219,50
110.j					
Nr. 17599	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6				
1M.02.010.0	**euro (diciannovemilacinquecentoquindici/65)**	cad	19´515,65	1.125	219,50
110.k					
Nr. 17600	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6				
1M.02.010.0	**euro (diciannovemilanovecentoquarantatre/29)**	cad	19´943,29	1.101	219,50
110.l					
Nr. 17601	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6				
1M.02.010.0	**euro (ventiunomiladuecentotrentasette/11)**	cad	21´237,11	1.034	219,50
110.m					
Nr. 17602	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8				
1M.02.010.0	**euro (ventiquattromiladuecentoottantatre/81)**	cad	24´283,81	0.904	219,50
110.n					
Nr. 17603	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8				
1M.02.010.0	**euro (venticinquemilaseicentoundici/81)**	cad	25´611,81	0.857	219,50
110.o					
Nr. 17604	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per				
1M.02.010.0	esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza				
120	antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17605	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 1				
1M.02.010.0	**euro (ventiseimilacentoventidue/78)**	cad	26´122,78	0.840	219,50
120.a					
Nr. 17606	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 145 kW - n° 1				
1M.02.010.0	**euro (ventiottomilacentocinquantaotto/00)**	cad	28´158,00	0.780	219,50
120.b					
Nr. 17607	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1				
1M.02.010.0	**euro (ventinovemilatrecentocinquantaotto/01)**	cad	29´358,01	0.748	219,50
120.c					
Nr. 17608	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1				
1M.02.010.0	**euro (trentatremilacentosessantanove/29)**	cad	33´169,29	0.662	219,50
120.d					
Nr. 17609	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (quarantatremilasettecentosessantatre/68)**	cad	43´763,68	0.502	219,50
120.e					
Nr. 17610	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (quarantaottomilaquattrocentootto/76)**	cad	48´408,76	0.453	219,50
120.f					
Nr. 17611	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (cinquantaunomilacinquecentoquarantauno/15)**	cad	51´541,15	0.426	219,50
120.g					
Nr. 17612	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0120.h	**euro (cinquantasettemilacinquecentosettantasette/20)**	cad	57´577,20	0.572	329,26
Nr. 17613	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.i	**euro (sessantacinquemiladuecentoquarantanove/04)**	cad	65´249,04	0.505	329,26
Nr. 17614	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.j	**euro (sessantanovemilaquattrocentoventitre/71)**	cad	69´423,71	0.474	329,26
Nr. 17615	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.k	**euro (ottantaduemilatrecentosessantasette/37)**	cad	82´367,37	0.400	329,26
Nr. 17616	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.l	**euro (ottantaseimilanovecentosessanta/35)**	cad	86´960,35	0.379	329,26
Nr. 17617	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.m	**euro (novantamilanovantauno/34)**	cad	90´091,34	0.365	329,26
Nr. 17618	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.n	**euro (novantanovemiladuecentoventicinque/17)**	cad	99´225,17	0.332	329,26
Nr. 17619	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.o	**euro (centosettemilacinquecentoventicinque/19)**	cad	107´525,19	0.306	329,26
Nr. 17620	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2				
1M.02.010.0120.p	**euro (centoventimilacentodue/65)**	cad	120´102,65	0.274	329,26
Nr. 17621	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 860 kW - n° 3				
1M.02.010.0120.q	**euro (centoventitremiladuecentotrentatre/67)**	cad	123´233,67	0.267	329,26
Nr. 17622	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 920 kW - n° 3				
1M.02.010.0120.r	**euro (centoventiottomilatrecentoquarantasette/76)**	cad	128´347,76	0.257	329,26
Nr. 17623	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3				
1M.02.010.0120.s	**euro (centotrentaunomilaseicentotrentasei/51)**	cad	131´636,51	0.250	329,26
Nr. 17624	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4				
1M.02.010.0120.t	**euro (centocinquantacinquemilasettecentoquarantanove/22)**	cad	155´749,22	0.211	329,26
Nr. 17625	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1100 kW - n° 4				
1M.02.010.0120.u	**euro (centosessantaduemilaottocentoquarantasei/42)**	cad	162´846,42	0.202	329,26
Nr. 17626	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4				
1M.02.010.0120.v	**euro (centosessantaseimilatrecentonovantacinque/74)**	cad	166´395,74	0.198	329,26
Nr. 17627	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con				
1M.02.010.0130	riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17628	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kW - n° 1				
1M.02.010.0130.a	**euro (duemilacinquecentotrentasei/61)**	cad	2´536,61	1.731	43,90
Nr. 17629	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kW - n° 1				
1M.02.010.0130.b	**euro (duemilaseicentotrentasette/72)**	cad	2´637,72	1.664	43,90
Nr. 17630	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.c	**euro (tremilacinquecentododici/11)**	cad	3´512,11	1.250	43,90
Nr. 17631	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.d	**euro (cinquemilanovecentonovantaotto/66)**	cad	5´998,66	0.732	43,90
Nr. 17632	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.e	**euro (settemilatrecentosettantatre/09)**	cad	7´373,09	0.595	43,90
Nr. 17633	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.f	**euro (ottomilanovecentosessantasette/51)**	cad	8´967,51	0.490	43,90
Nr. 17634	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.g	**euro (diecimilacentotrenta/18)**	cad	10´130,18	0.433	43,90
Nr. 17635	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0130.h	**euro (diecimilaseicentotrentasette/03)**	cad	10´637,03	0.413	43,90
Nr. 17636	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.i	**euro (dodicimilaseicentosessantauno/80)**	cad	12´661,80	0.347	43,90
Nr. 17637	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.j	**euro (tredicimilacentodiciotto/13)**	cad	13´118,13	0.335	43,90
Nr. 17638	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.k	**euro (tredicimilacinquecentoventisei/63)**	cad	13´526,63	0.325	43,90
Nr. 17639	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.l	**euro (quattordicimilaseicentoquarantasei/94)**	cad	14´646,94	0.300	43,90
Nr. 17640	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2				
1M.02.010.0130.m	**euro (diciassettemilacinquecentoquarantasette/93)**	cad	17´547,93	0.375	65,86
Nr. 17641	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 860 kW - n° 3				
1M.02.010.0130.n	**euro (diciannovemilaquattrocentosettantadue/94)**	cad	19´472,94	0.338	65,86
Nr. 17642	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 980 kW - n° 3				
1M.02.010.0130.o	**euro (ventimiladuecentoottantatre/12)**	cad	20´283,12	0.325	65,86
Nr. 17643	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4				
1M.02.010.0130.p	**euro (ventiunomilasettecentoventinove/04)**	cad	21´729,04	0.404	87,80
Nr. 17644	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4				
1M.02.010.0130.q	**euro (ventiduemilacinquecentonovantauno/13)**	cad	22´591,13	0.389	87,80
Nr. 17645	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4				
1M.02.010.0130.r	**euro (ventitremilaquattrocentocinquanta/49)**	cad	23´450,49	0.374	87,80
Nr. 17646 1M.02.010.0140	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17647	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 145 kW - n° 1				
1M.02.010.0140.a	**euro (milleseicentoventiotto/88)**	cad	1´628,88	13.476	219,50
Nr. 17648	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 200 kW - n° 1				
1M.02.010.0140.b	**euro (milleottocentoventiuno/52)**	cad	1´821,52	12.050	219,50
Nr. 17649	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.c	**euro (duemilatrecentoottantauno/68)**	cad	2´381,68	9.216	219,50
Nr. 17650	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.d	**euro (duemilanovecentoquarantauno/83)**	cad	2´941,83	7.461	219,50
Nr. 17651	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.e	**euro (tremilacinquecentouno/99)**	cad	3´501,99	6.268	219,50
Nr. 17652	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.f	**euro (tremilaottocentoquarantadue/19)**	cad	3´842,19	5.713	219,50
Nr. 17653	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 470 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.g	**euro (quattromilaventiotto/40)**	cad	4´028,40	7.628	307,30
Nr. 17654	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 590 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.h	**euro (quattromiladuecentosessantadue/02)**	cad	4´262,02	7.210	307,30
Nr. 17655	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 690 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.i	**euro (quattromilaquattrocentonovantaquattro/27)**	cad	4´494,27	6.838	307,30
Nr. 17656	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2				
1M.02.010.0140.j	**euro (quattromilanovecentoquarantanove/24)**	cad	4´949,24	6.209	307,30
Nr. 17657	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 3				
1M.02.010.0140.k	**euro (cinquemilaottocentosessantauno/87)**	cad	5´861,87	5.242	307,30
Nr. 17658	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 3				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0140.l	**euro (seimilatrecentoventidue/31)**	cad	6´322,31	4.861	307,30
Nr. 17659	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3				
1M.02.010.0140.m	**euro (seimilasettecentosettantatre/16)**	cad	6´773,16	4.537	307,30
Nr. 17660	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1170 kW - n° 4				
1M.02.010.0140.n	**euro (settemilaseicentoottantaquattro/44)**	cad	7´684,44	3.999	307,30
Nr. 17661	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4				
1M.02.010.0140.o	**euro (ottomilacinquecentonovantacinque/71)**	cad	8´595,71	3.575	307,30
Nr. 17662	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con				
1M.02.010.0150	RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17663	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 1				
1M.02.010.0150.a	**euro (quattromiladuecentotrentanove/75)**	cad	4´239,75	5.177	219,50
Nr. 17664	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 145 kW - n° 1				
1M.02.010.0150.b	**euro (quattromilaquattrocentosettantaquattro/75)**	cad	4´474,75	4.905	219,50
Nr. 17665	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1				
1M.02.010.0150.c	**euro (quattromilacinquecentoottantaotto/14)**	cad	4´588,14	4.784	219,50
Nr. 17666	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kW - n° 1				
1M.02.010.0150.d	**euro (quattromilaottocentonovantanove/65)**	cad	4´899,65	4.480	219,50
Nr. 17667	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.e	**euro (settemilacinquecentocinquantaotto/35)**	cad	7´558,35	2.904	219,50
Nr. 17668	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.f	**euro (ottomilanovecentosessantacinque/57)**	cad	8´965,57	2.448	219,50
Nr. 17669	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.g	**euro (diecimilasettantatre/59)**	cad	10´073,59	2.179	219,50
Nr. 17670	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.h	**euro (diecimilaquattrocentonovantanove/85)**	cad	10´499,85	2.091	219,50
Nr. 17671	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.i	**euro (dodicimilatrecentotrentasei/47)**	cad	12´336,47	2.491	307,30
Nr. 17672	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.j	**euro (tredicimilasettecentosessantadue/84)**	cad	13´762,84	2.233	307,30
Nr. 17673	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.k	**euro (quattordicimilasessantaotto/88)**	cad	14´068,88	2.184	307,30
Nr. 17674	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.l	**euro (quattordicimilanovecentosettantaotto/79)**	cad	14´978,79	2.052	307,30
Nr. 17675	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.m	**euro (quindicimilaottocentonovanta/06)**	cad	15´890,06	1.934	307,30
Nr. 17676	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.n	**euro (sedicimilaseicentosedici/90)**	cad	16´616,90	1.849	307,30
Nr. 17677	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.o	**euro (diciassettemiladuecentosessantatre/13)**	cad	17´263,13	1.780	307,30
Nr. 17678	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2				
1M.02.010.0150.p	**euro (diciottomilaquattrocentodue/56)**	cad	18´402,56	1.670	307,30
Nr. 17679	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 860 kW - n° 3				
1M.02.010.0150.q	**euro (diciannovemilacinquecentoquaranta/64)**	cad	19´540,64	1.573	307,30
Nr. 17680	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 920 kW - n° 3				
1M.02.010.0150.r	**euro (ventiunomilatrecentosessantatre/20)**	cad	21´363,20	1.438	307,30
Nr. 17681	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.02.010.0150.s	**euro (ventiduemiladuecentosessantasei/29)**	cad	22´266,29	1.380	307,30
Nr. 17682	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4				
1M.02.010.0150.t	**euro (ventitremilacentonovantauno/23)**	cad	23´191,23	1.325	307,30
Nr. 17683	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4				
1M.02.010.0150.u	**euro (venticinquemilatredici/79)**	cad	25´013,79	1.229	307,30
Nr. 17684	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4				
1M.02.010.0150.v	**euro (venticinquemilanovecentoventicinque/08)**	cad	25´925,08	1.185	307,30
Nr. 17685	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per				
1M.02.010.0160	esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17686	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.a	**euro (tredicimilasettecentouno/64)**	cad	13´701,64	1.602	219,50
Nr. 17687	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.b	**euro (quattordicimiladuecentosettantasei/30)**	cad	14´276,30	1.538	219,50
Nr. 17688	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 44 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.c	**euro (quindicimilacentosessantatre/62)**	cad	15´163,62	1.448	219,50
Nr. 17689	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 54 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.d	**euro (sedicimilacinquecentodiciannove/94)**	cad	16´519,94	1.329	219,50
Nr. 17690	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.e	**euro (diciottomiladuecentoquarantadue/49)**	cad	18´242,49	1.203	219,50
Nr. 17691	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.f	**euro (ventiunomilaquattrocentosettantasette/70)**	cad	21´477,70	1.022	219,50
Nr. 17692	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.g	**euro (ventimilaquattrocentotrentacinque/46)**	cad	20´435,46	1.074	219,50
Nr. 17693	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.h	**euro (ventitremilanovantasette/44)**	cad	23´097,44	0.950	219,50
Nr. 17694	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1				
1M.02.010.0160.i	**euro (ventiunomilacentoundici/50)**	cad	21´111,50	1.040	219,50
Nr. 17695	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.j	**euro (ventitremilaseicentosettanta/67)**	cad	23´670,67	0.927	219,50
Nr. 17696	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 105 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.k	**euro (ventiottomilacentoquaranta/52)**	cad	28´140,52	1.170	329,26
Nr. 17697	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 105 fino a 120 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.l	**euro (ventiottomilacinquecentosei/71)**	cad	28´506,71	1.155	329,26
Nr. 17698	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 130 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.m	**euro (ventinovemilanovecentosessantasette/28)**	cad	29´967,28	1.099	329,26
Nr. 17699	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.n	**euro (trentaduemilacentocinquantaotto/83)**	cad	32´158,83	1.024	329,26
Nr. 17700	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 155 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.o	**euro (trentaquattromilacentonovantacinque/47)**	cad	34´195,47	0.963	329,26
Nr. 17701	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2				
1M.02.010.0160.p	**euro (trentacinquemilaseicentocinque/33)**	cad	35´605,33	0.925	329,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17702 1M.02.010.0 160.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2 **euro (quarantatremilasettecentonovantaotto/29)**	cad	43´798,29	0.752	329,26
Nr. 17703 1M.02.010.0 170	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17704 1M.02.010.0 170.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1 **euro (millecentosettanta/38)**	cad	1´170,38	3.751	43,90
Nr. 17705 1M.02.010.0 170.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1 **euro (milleduecentodiciannove/56)**	cad	1´219,56	3.600	43,90
Nr. 17706 1M.02.010.0 170.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 38 kW - n° 1 **euro (milleduecentosettanta/13)**	cad	1´270,13	3.456	43,90
Nr. 17707 1M.02.010.0 170.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 54 kW - n° 1 **euro (milletrecentoventidue/02)**	cad	1´322,02	3.321	43,90
Nr. 17708 1M.02.010.0 170.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 1 **euro (millequattrocentocinquantaquattro/57)**	cad	1´454,57	3.018	43,90
Nr. 17709 1M.02.010.0 170.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2 **euro (duemiladuecentotrentatre/32)**	cad	2´233,32	1.966	43,90
Nr. 17710 1M.02.010.0 170.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1 **euro (millecinquecentoottantasette/08)**	cad	1´587,08	2.766	43,90
Nr. 17711 1M.02.010.0 170.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2 **euro (duemilasettecentosessantatre/42)**	cad	2´763,42	1.589	43,90
Nr. 17712 1M.02.010.0 170.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1 **euro (duemilaquattrocentoottantasei/07)**	cad	2´486,07	1.766	43,90
Nr. 17713 1M.02.010.0 170.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2 **euro (tremiladuecentonovantaquattro/87)**	cad	3´294,87	1.332	43,90
Nr. 17714 1M.02.010.0 170.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 105 kW - n° 2 **euro (tremilatrecentotrentaotto/61)**	cad	3´338,61	1.315	43,90
Nr. 17715 1M.02.010.0 170.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 105 fino a 120 kW - n° 2 **euro (tremilatrecentoottantadue/32)**	cad	3´382,32	1.298	43,90
Nr. 17716 1M.02.010.0 170.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 130 kW - n° 2 **euro (tremilaquattrocentoventisei/04)**	cad	3´426,04	1.281	43,90
Nr. 17717 1M.02.010.0 170.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2 **euro (tremilaquattrocentosessantanove/77)**	cad	3´469,77	1.265	43,90
Nr. 17718 1M.02.010.0 170.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2 **euro (tremilacinquecentododici/11)**	cad	3´512,11	1.250	43,90
Nr. 17719 1M.02.010.0 170.p	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2 **euro (tremilacinquecentocinquantacinque/83)**	cad	3´555,83	1.235	43,90
Nr. 17720 1M.02.010.0 170.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2 **euro (tremilacinquecentonovantanove/56)**	cad	3´599,56	1.220	43,90
Nr. 17721 1M.02.010.0 180	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17722 1M.02.010.0 180.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 44 kW - n° 1 **euro (milleduecentotrentaquattro/99)**	cad	1´234,99	10.664	131,70
Nr. 17723	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 65 kW - n° 1				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0180.b	**euro (millequattrocentosessantasette/26)**	cad	1´467,26	8.976	131,70
Nr. 17724	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.c	**euro (duemilatrenta/15)**	cad	2´030,15	6.487	131,70
Nr. 17725	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1				
1M.02.010.0180.d	**euro (millecinquecentoottantaotto/85)**	cad	1´588,85	8.289	131,70
Nr. 17726	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.e	**euro (duemilatrenta/15)**	cad	2´030,15	6.487	131,70
Nr. 17727	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1				
1M.02.010.0180.f	**euro (millecinquecentoottantaotto/85)**	cad	1´588,85	8.289	131,70
Nr. 17728	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.g	**euro (duemilatrenta/15)**	cad	2´030,15	6.487	131,70
Nr. 17729	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 120 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.h	**euro (duemiladuecentouno/34)**	cad	2´201,34	9.971	219,50
Nr. 17730	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.i	**euro (duemilatrecentocinquantadue/98)**	cad	2´352,98	9.329	219,50
Nr. 17731	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 190 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.j	**euro (duemilaseicentotrentauno/71)**	cad	2´631,71	8.341	219,50
Nr. 17732	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2				
1M.02.010.0180.k	**euro (duemilasettecentodiciassette/76)**	cad	2´717,76	8.077	219,50
Nr. 17733 1M.02.010.0190	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17734	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1				
1M.02.010.0190.a	**euro (tremilatrecentosessanta/86)**	cad	3´360,86	3.919	131,70
Nr. 17735	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1				
1M.02.010.0190.b	**euro (tremilaseicentocinquantaquattro/61)**	cad	3´654,61	3.604	131,70
Nr. 17736	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 65 kW - n° 1				
1M.02.010.0190.c	**euro (tremilasettecentodieci/63)**	cad	3´710,63	3.549	131,70
Nr. 17737	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.d	**euro (cinquemilasettecentoottantauno/83)**	cad	5´781,83	2.278	131,70
Nr. 17738	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1				
1M.02.010.0190.e	**euro (tremilaottocentotrenta/84)**	cad	3´830,84	3.438	131,70
Nr. 17739	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.f	**euro (seimilaquarantaquattro/15)**	cad	6´044,15	2.179	131,70
Nr. 17740	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1				
1M.02.010.0190.g	**euro (quattromilatrecentonove/02)**	cad	4´309,02	3.056	131,70
Nr. 17741	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.h	**euro (seimilaquarantaquattro/15)**	cad	6´044,15	2.179	131,70
Nr. 17742	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 120 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.i	**euro (seimiladuecentoventisei/26)**	cad	6´226,26	3.525	219,50
Nr. 17743	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.j	**euro (seimilatrecentocinquantauno/95)**	cad	6´351,95	3.456	219,50
Nr. 17744	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 155 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.k	**euro (seimilasettecentoottantanove/16)**	cad	6´789,16	3.233	219,50
Nr. 17745	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2				
1M.02.010.0190.l	**euro (seimilaottocentosettantatre/87)**	cad	6´873,87	3.193	219,50
Nr. 17746	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0190.m	**euro (settemilacinquecentoquarantasette/41)**	cad	7´547,41	2.908	219,50
Nr. 17747 1M.02.010.0200	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17748 1M.02.010.0200.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 300 kW - n° 2 **euro (sessantasettemilaottocentotrentanove/19)**	cad	67´839,19	0.485	329,26
Nr. 17749 1M.02.010.0200.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 330 kW - n° 2 **euro (settantaunomilacentosedici/66)**	cad	71´116,66	0.463	329,26
Nr. 17750 1M.02.010.0200.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 370 kW - n° 2 **euro (settantaquattromilanovecentoquarantadue/01)**	cad	74´942,01	0.439	329,26
Nr. 17751 1M.02.010.0200.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2 **euro (ottantaunomilatrecentodieci/43)**	cad	81´310,43	0.540	439,00
Nr. 17752 1M.02.010.0200.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 2 **euro (ottantacinquemilatrecentosessantacinque/37)**	cad	85´365,37	0.514	439,00
Nr. 17753 1M.02.010.0200.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 2 **euro (ottantaottomilaottocentocinquantanove/74)**	cad	88´859,74	0.494	439,00
Nr. 17754 1M.02.010.0200.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 2 **euro (novantatremilanovecentoventisette/36)**	cad	93´927,36	0.467	439,00
Nr. 17755 1M.02.010.0200.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2 **euro (centomilatrecentoottantadue/30)**	cad	100´382,30	0.437	439,00
Nr. 17756 1M.02.010.0200.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2 **euro (centoseimilasettecentotrentasette/25)**	cad	106´737,25	0.411	439,00
Nr. 17757 1M.02.010.0200.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 2 **euro (centotredicimilasettantaotto/10)**	cad	113´078,10	0.388	439,00
Nr. 17758 1M.02.010.0200.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3 **euro (centotredicimilacentoottantanove/36)**	cad	113´189,36	0.388	439,00
Nr. 17759 1M.02.010.0200.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 750 kW - n° 3 **euro (centodiciottomilaquattrocentocinquantauno/34)**	cad	118´451,34	0.371	439,00
Nr. 17760 1M.02.010.0200.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3 **euro (centoventisettemilatrecentonovantacinque/04)**	cad	127´395,04	0.345	439,00
Nr. 17761 1M.02.010.0200.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4 **euro (centotrentatremilacinquecentonovantatre/63)**	cad	133´593,63	0.329	439,00
Nr. 17762 1M.02.010.0200.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4 **euro (centotrentaottomilaquattrocentosettantatre/93)**	cad	138´473,93	0.317	439,00
Nr. 17763 1M.02.010.0200.p	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 940 kW - n° 4 **euro (centoquarantaottomiladuecentonovantadue/27)**	cad	148´292,27	0.296	439,00
Nr. 17764 1M.02.010.0200.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4 **euro (centocinquantaduemilatrecentonove/17)**	cad	152´309,17	0.288	439,00
Nr. 17765 1M.02.010.0200.r	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4 **euro (centosessantaquattromilaseicentoquattordici/81)**	cad	164´614,81	0.267	439,00
Nr. 17766 1M.02.010.0	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4 **euro (centosettantaseimilacinquecentocinque/00)**	cad	176´505,00	0.249	439,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
200.s					
Nr. 17767	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (centoottantacinquemilaseicentonovantadue/32)**	cad	185´692,32	0.236	439,00
200.t					
Nr. 17768	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (centonovantacinquemiladuecentoquaranta/24)**	cad	195´240,24	0.225	439,00
200.u					
Nr. 17769	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (duecentotremilanovecentoquarantaquattro/70)**	cad	203´944,70	0.323	658,50
200.v					
Nr. 17770	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con				
1M.02.010.0	riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
210	- refrigerante HFC R-134a				
	- compressori a VITE SEMI-ERMETICI				
	- versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1				
	- costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa).				
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17771	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 300 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (settemilatrecentoventidue/56)**	cad	7´322,56	0.600	43,90
210.a					
Nr. 17772	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 330 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (ottomilaquattrocentoventicinque/09)**	cad	8´425,09	0.521	43,90
210.b					
Nr. 17773	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 370 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (novemilacentoquarantasette/83)**	cad	9´147,83	0.480	43,90
210.c					
Nr. 17774	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (novemiladuecentoottanta/37)**	cad	9´280,37	0.473	43,90
210.d					
Nr. 17775	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (novemilaquattrocentododici/89)**	cad	9´412,89	0.466	43,90
210.e					
Nr. 17776	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (novemilanovecentoquarantanove/82)**	cad	9´949,82	0.441	43,90
210.f					
Nr. 17777	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (diecimilanove/93)**	cad	10´009,93	0.439	43,90
210.g					
Nr. 17778	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (diecimilacentoottantaquattro/80)**	cad	10´184,80	0.431	43,90
210.h					
Nr. 17779	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2				
1M.02.010.0	**euro (diecimilacinquecentocinquantacinque/06)**	cad	10´555,06	0.416	43,90
210.i					
Nr. 17780	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3				
1M.02.010.0	**euro (dodicimilacentosessantaotto/57)**	cad	12´168,57	0.361	43,90
210.j					
Nr. 17781	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3				
1M.02.010.0	**euro (dodicimilatrecentonovantaotto/11)**	cad	12´398,11	0.354	43,90
210.k					
Nr. 17782	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 750 kW - n° 3				
1M.02.010.0	**euro (dodicimilanovecentoquarantasette/79)**	cad	12´947,79	0.509	65,86
210.l					
Nr. 17783	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3				
1M.02.010.0	**euro (quattordicimilaottocentocinquantasette/81)**	cad	14´857,81	0.443	65,86
210.m					
Nr. 17784	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quattordicimilaottocentoottantasette/85)**	cad	14´887,85	0.442	65,86
210.n					
Nr. 17785	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quindicimilatrentanove/50)**	cad	15´039,50	0.438	65,86
210.o					
Nr. 17786	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 940 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quindicimilaquattrocentoquindici/22)**	cad	15´415,22	0.427	65,86
210.p					
Nr. 17787	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (quindicimilaottocentoottantacinque/20)**	cad	15´885,20	0.415	65,86
210.q					
Nr. 17788	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4				
1M.02.010.0	**euro (sedicimilacinquecentoventicinque/04)**	cad	16´525,04	0.531	87,80
210.r					
Nr. 17789	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.010.0210.s	**euro (sedicimilacinquecentoventinove/14)**	cad	16´529,14	0.531	87,80
Nr. 17790 1M.02.010.0210.t	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4 **euro (diciottomilacentodiciotto/08)**	cad	18´118,08	0.485	87,80
Nr. 17791 1M.02.010.0210.u	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4 **euro (diciottomilacinquecentoventicinque/22)**	cad	18´525,22	0.474	87,80
Nr. 17792 1M.02.010.0210.v	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4 **euro (diciottomilasettecentocinquanta/64)**	cad	18´750,64	0.468	87,80
Nr. 17793 1M.02.010.0220	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17794 1M.02.010.0220.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 330 kW - n° 2 **euro (tremilatrecentotrentasei/67)**	cad	3´336,67	6.578	219,50
Nr. 17795 1M.02.010.0220.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 500 kW - n° 2 **euro (tremilacinquecentoottantatre/00)**	cad	3´583,00	8.577	307,30
Nr. 17796 1M.02.010.0220.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 630 kW - n° 2 **euro (quattromilatrentanove/31)**	cad	4´039,31	7.608	307,30
Nr. 17797 1M.02.010.0220.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3 **euro (cinquemilacentoottantasei/95)**	cad	5´186,95	5.924	307,30
Nr. 17798 1M.02.010.0220.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 750 kW - n° 3 **euro (cinquemilacinquecentoventiquattro/42)**	cad	5´524,42	5.563	307,30
Nr. 17799 1M.02.010.0220.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3 **euro (cinquemilaottocentosessantauno/87)**	cad	5´861,87	5.242	307,30
Nr. 17800 1M.02.010.0220.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 1000 kW - n° 4 **euro (seimilasettecentosettantaotto/63)**	cad	6´778,63	4.533	307,30
Nr. 17801 1M.02.010.0220.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1270 kW - n° 4 **euro (settemilaseicentoottantaquattro/44)**	cad	7´684,44	3.999	307,30
Nr. 17802 1M.02.010.0220.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4 **euro (ottomilacinquecentonovantacinque/71)**	cad	8´595,71	3.575	307,30
Nr. 17803 1M.02.010.0220.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4 **euro (novemiladuecentosettantaotto/28)**	cad	9´278,28	5.205	482,90
Nr. 17804 1M.02.010.0230	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17805 1M.02.010.0230.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 330 kW - n° 2 **euro (diecimilasettecentocinquantasei/70)**	cad	10´756,70	2.041	219,50
Nr. 17806 1M.02.010.0230.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 420 kW - n° 2 **euro (undicimilatrecentotrentacinque/02)**	cad	11´335,02	2.711	307,30
Nr. 17807 1M.02.010.0230.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 540 kW - n° 2 **euro (dodicimiladuecentoquarantaquattro/95)**	cad	12´244,95	2.510	307,30
Nr. 17808 1M.02.010.0230.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2 **euro (quattordicimilasessantaotto/88)**	cad	14´068,88	2.184	307,30
Nr. 17809 1M.02.010.0230.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2 **euro (quattordicimilanovecentosettantaotto/79)**	cad	14´978,79	2.052	307,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17810 1M.02.010.0 230.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3 **euro (sedicimiladuecentotrentauno/61)**	cad	16´231,61	1.893	307,30
Nr. 17811 1M.02.010.0 230.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3 **euro (diciassettemilasettecentodiciannove/45)**	cad	17´719,45	1.734	307,30
Nr. 17812 1M.02.010.0 230.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 800 kW - n° 3 **euro (diciottomilacentosettantacinque/77)**	cad	18´175,77	1.691	307,30
Nr. 17813 1M.02.010.0 230.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4 **euro (ventiduemiladuecentosettantanove/96)**	cad	22´279,96	1.379	307,30
Nr. 17814 1M.02.010.0 230.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4 **euro (ventiduemilasettecentotrentasei/27)**	cad	22´736,27	1.352	307,30
Nr. 17815 1M.02.010.0 230.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 1170 kW - n° 4 **euro (ventitremilacentonovantauno/23)**	cad	23´191,23	1.325	307,30
Nr. 17816 1M.02.010.0 230.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4 **euro (venticinquemilatredici/79)**	cad	25´013,79	1.229	307,30
Nr. 17817 1M.02.010.0 230.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4 **euro (venticinquemilanovecentoventicinque/08)**	cad	25´925,08	1.185	307,30
Nr. 17818 1M.02.010.0 230.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4 **euro (ventisettemilacinquantanove/86)**	cad	27´059,86	1.785	482,90
Nr. 17819 1M.02.020.0 010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17820 1M.02.020.0 010.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 45 kW - n° 1 **euro (diciannovemilasessantasette/85)**	cad	19´067,85	1.151	219,50
Nr. 17821 1M.02.020.0 010.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 50 kW - n° 1 **euro (diciannovemilaseicentonovantaquattro/61)**	cad	19´694,61	1.115	219,50
Nr. 17822 1M.02.020.0 010.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1 **euro (ventitremiladuecentonovantasei/04)**	cad	23´296,04	0.942	219,50
Nr. 17823 1M.02.020.0 010.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kW - n° 2 **euro (ventiseimilaottocentoventisette/85)**	cad	26´827,85	1.227	329,26
Nr. 17824 1M.02.020.0 010.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 100 kW - n° 2 **euro (ventinovemiladiciannove/39)**	cad	29´019,39	1.135	329,26
Nr. 17825 1M.02.020.0 010.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kW - n° 2 **euro (trentatremilanovecentoventicinque/02)**	cad	33´925,02	0.971	329,26
Nr. 17826 1M.02.020.0 010.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 140 kW - n° 2 **euro (trentaquattromilaseicentocinquantasei/02)**	cad	34´656,02	0.950	329,26
Nr. 17827 1M.02.020.0 010.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 170 kW - n° 2 **euro (trentanovemilacentoquarantaquattro/75)**	cad	39´144,75	0.841	329,26
Nr. 17828 1M.02.020.0 010.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 170 fino a 200 kW - n° 2 **euro (trentanovemilaottocentosettantaquattro/34)**	cad	39´874,34	0.826	329,26
Nr. 17829 1M.02.020.0 010.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 250 kW - n° 2 **euro (quarantanovemilaquattrocentoventisei/48)**	cad	49´426,48	0.666	329,26
Nr. 17830	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.020.0010.k	**euro (cinquantaduemilaottocentosettanta/15)**	cad	52´870,15	0.623	329,26
Nr. 17831	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kW - n° 2				
1M.02.020.0010.l	**euro (sessantaduemilaottocentonovantauno/30)**	cad	62´891,30	0.524	329,26
Nr. 17832	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kW - n° 4				
1M.02.020.0010.m	**euro (settantasettemilasettecentosessantacinque/97)**	cad	77´765,97	0.423	329,26
Nr. 17833	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kW - n° 4				
1M.02.020.0010.n	**euro (ottantaseimilatrecentocinquantanove/75)**	cad	86´359,75	0.508	439,00
Nr. 17834	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 480 kW - n° 4				
1M.02.020.0010.o	**euro (novantaduemilaquattrocentosessantacinque/37)**	cad	92´465,37	0.475	439,00
Nr. 17835	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 530 kW - n° 4				
1M.02.020.0010.p	**euro (novantacinquemilacinquecentonovantasette/80)**	cad	95´597,80	0.459	439,00
Nr. 17836	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 600 kW - n° 4				
1M.02.020.0010.q	**euro (centomilasettecentosessantacinque/41)**	cad	100´765,41	0.436	439,00
Nr. 17837	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con				
1M.02.020.0020	riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17838	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 45 kW - n°1				
1M.02.020.0020.a	**euro (tremilaottocentocinquanta/94)**	cad	3´850,94	1.140	43,90
Nr. 17839	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 75 kW - n° 1				
1M.02.020.0020.b	**euro (quattromiladuecentocinquantaotto/08)**	cad	4´258,08	1.031	43,90
Nr. 17840	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 100 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.c	**euro (quattromiladuecentosettantasette/21)**	cad	4´277,21	1.026	43,90
Nr. 17841	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.d	**euro (quattromilatrecentootto/62)**	cad	4´308,62	1.019	43,90
Nr. 17842	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 140 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.e	**euro (quattromilatrecentosessantatre/29)**	cad	4´363,29	1.006	43,90
Nr. 17843	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 170 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.f	**euro (quattromilaquattrocentonove/72)**	cad	4´409,72	0.996	43,90
Nr. 17844	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 170 fino a 200 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.g	**euro (quattromilaottocentosessantaquattro/68)**	cad	4´864,68	0.902	43,90
Nr. 17845	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 250 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.h	**euro (quattromilanovecentoquarantauno/19)**	cad	4´941,19	0.888	43,90
Nr. 17846	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.i	**euro (cinquemilasedici/34)**	cad	5´016,34	0.875	43,90
Nr. 17847	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kW - n° 2				
1M.02.020.0020.j	**euro (cinquemilacentocinquantanove/79)**	cad	5´159,79	0.851	43,90
Nr. 17848	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kW - n° 4				
1M.02.020.0020.k	**euro (cinquemilaquattrocentosettantadue/67)**	cad	5´472,67	0.802	43,90
Nr. 17849	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kW - n° 4				
1M.02.020.0020.l	**euro (seimiladuecentotrenta/92)**	cad	6´230,92	0.705	43,90
Nr. 17850	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 480 kW - n° 4				
1M.02.020.0020.m	**euro (seimilaseicentotrentasei/70)**	cad	6´636,70	0.661	43,90
Nr. 17851	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 530 kW - n° 4				
1M.02.020.0020.n	**euro (seimilanovecentoquarantauno/37)**	cad	6´941,37	0.632	43,90
Nr. 17852	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 600 kW - n° 4				
1M.02.020.0020.o	**euro (ottomilacinquantaquattro/85)**	cad	8´054,85	0.545	43,90
Nr. 17853	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.020.0030	esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17854 1M.02.020.0030.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 570 kW - n° 2 **euro (centounomilasettecentoquattro/83)**	cad	101´704,83	0.432	439,00
Nr. 17855 1M.02.020.0030.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 570 fino a 610 kW - n° 2 **euro (centoquattromilaseicentosettantaotto/08)**	cad	104´678,08	0.419	439,00
Nr. 17856 1M.02.020.0030.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 670 kW - n° 2 **euro (centoundicimilacentoquarantanove/92)**	cad	111´149,92	0.395	439,00
Nr. 17857 1M.02.020.0030.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 780 kW - n° 4 **euro (centocinquantasettemilaottocentosessantauno/28)**	cad	157´861,28	0.278	439,00
Nr. 17858 1M.02.020.0030.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 860 kW - n° 4 **euro (centosessantatremilacentoottantacinque/25)**	cad	163´185,25	0.269	439,00
Nr. 17859 1M.02.020.0030.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 960 kW - n° 4 **euro (centosettantaseimiladuecentotrentaquattro/56)**	cad	176´234,56	0.249	439,00
Nr. 17860 1M.02.020.0030.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 960 fino a 1120 kW - n° 4 **euro (centonovantasettemilacinquecentoventisette/57)**	cad	197´527,57	0.222	439,00
Nr. 17861 1M.02.020.0030.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1120 fino a 1340 kW - n° 4 **euro (duecentoseimilaquattrocento/83)**	cad	206´400,83	0.213	439,00
Nr. 17862 1M.02.020.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17863 1M.02.020.0040.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 570 kW - n° 2 **euro (cinquemilasettecentosettantacinque/96)**	cad	5´775,96	0.760	43,90
Nr. 17864 1M.02.020.0040.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 570 fino a 610 kW - n° 2 **euro (seimilatrecentoottantacinque/31)**	cad	6´385,31	0.688	43,90
Nr. 17865 1M.02.020.0040.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 670 kW - n° 2 **euro (seimilanovecentoquaranta/01)**	cad	6´940,01	0.633	43,90
Nr. 17866 1M.02.020.0040.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 780 kW - n° 4 **euro (ottomilacentotrentatre/18)**	cad	8´133,18	0.810	65,86
Nr. 17867 1M.02.020.0040.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 860 kW - n° 4 **euro (ottomilaseicentonovanta/62)**	cad	8´690,62	0.758	65,86
Nr. 17868 1M.02.020.0040.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 1340 kW - n° 4 **euro (novemiladuecentosettantaquattro/41)**	cad	9´274,41	0.947	87,80
Nr. 17869 1M.02.030.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):				
Nr. 17870 1M.02.030.0 010.a	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 23 kW - n° 1 - 200 Pa **euro (settemilacinquecentoventiotto/28)**	cad	7´528,28	2.916	219,50
Nr. 17871 1M.02.030.0 010.b	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 23 fino a 26 kW - n° 1 - 250 Pa **euro (ottomiladuecentotrentasei/00)**	cad	8´236,00	2.665	219,50
Nr. 17872 1M.02.030.0 010.c	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 - 250 Pa **euro (ottomilasettecentonovantatre/42)**	cad	8´793,42	2.496	219,50
Nr. 17873 1M.02.030.0 010.d	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 - 250 Pa **euro (undicimilasettecentotrenta/84)**	cad	11´730,84	1.871	219,50
Nr. 17874 1M.02.030.0 010.e	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kW - n° 2 - 250 Pa **euro (dodicimilatrentadue/77)**	cad	12´032,77	1.824	219,50
Nr. 17875 1M.02.030.0 010.f	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 50 kW - n° 2 - 250 Pa **euro (tredicimilacentoquarantasette/63)**	cad	13´147,63	1.670	219,50
Nr. 17876 1M.02.030.0 010.g	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 50 fino a 65 kW - n° 2 - 150 Pa **euro (quattordicimilacentosessanta/00)**	cad	14´160,00	1.550	219,50
Nr. 17877 1M.02.030.0 010.h	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 65 fino a 80 kW - n° 2 - 150 Pa **euro (quindicimilacinquecentoventisette/60)**	cad	15´527,60	1.414	219,50
Nr. 17878 1M.02.030.0 010.i	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kW - n° 2 - 150 Pa **euro (diciottomilaottocentoquattro/70)**	cad	18´804,70	1.751	329,26
Nr. 17879 1M.02.030.0 010.j	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 2 - 150 Pa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (ventiunomilacentotrentadue/77)	cad	21´132,77	1.558	329,26
Nr. 17880 1M.02.030.0 010.k	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 135 kW - n° 4 - 150 Pa **euro (venticinquemiladuecentoquattro/15)**	cad	25´204,15	1.306	329,26
Nr. 17881 1M.02.030.0 010.l	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 135 fino a 155 kW - n° 4 - 150 Pa **euro (ventisettemilacinquecentoottantaquattro/14)**	cad	27´584,14	1.194	329,26
Nr. 17882 1M.02.030.0 010.m	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 185 kW - n° 4 - 150 Pa **euro (trentaunomiladuecentodieci/14)**	cad	31´210,14	1.055	329,26
Nr. 17883 1M.02.030.0 010.n	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 185 fino a 210 kW - n° 4 - 150 Pa **euro (trentaseimilaseicentoottanta/55)**	cad	36´680,55	0.898	329,26
Nr. 17884 1M.02.030.0 010.o	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 210 fino a 235 kW - n° 4 - 120 Pa **euro (trentanovemilacinquecentosessantaotto/76)**	cad	39´568,76	0.832	329,26
Nr. 17885 1M.02.030.0 010.p	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 235 fino a 260 kW - n° 4 - 120 Pa **euro (quarantaduemilanovecentosessantatre/86)**	cad	42´963,86	0.766	329,26
Nr. 17886 1M.02.030.0 020	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):				
Nr. 17887 1M.02.030.0 020.a	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (tredicimilaseicentodieci/08)**	cad	13´610,08	1.613	219,50
Nr. 17888 1M.02.030.0 020.b	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (quattordicimilacinquecentoquarantanove/54)**	cad	14´549,54	1.509	219,50
Nr. 17889 1M.02.030.0 020.c	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (sedicimilacentosessantasei/44)**	cad	16´166,44	1.358	219,50
Nr. 17890 1M.02.030.0 020.d	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (diciassettemilacinquantatre/75)**	cad	17´053,75	1.287	219,50
Nr. 17891 1M.02.030.0 020.e	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (ventimilacentoottantaquattro/76)**	cad	20´184,76	1.087	219,50
Nr. 17892 1M.02.030.0 020.f	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (ventimilasettecentoquarantauno/90)**	cad	20´741,90	1.587	329,26
Nr. 17893 1M.02.030.0 020.g	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (ventitremilanovantauno/22)**	cad	23´091,22	1.426	329,26
Nr. 17894 1M.02.030.0 020.h	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (ventiduemilacinquecentosessantaotto/68)**	cad	22´568,68	1.459	329,26
Nr. 17895 1M.02.030.0 020.i	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (venticinquemilacentosettantaotto/54)**	cad	25´178,54	1.308	329,26
Nr. 17896 1M.02.030.0 020.j	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (ventitremilaseicentotredici/74)**	cad	23´613,74	1.394	329,26
Nr. 17897 1M.02.030.0 020.k	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (ventiseimilaseicentonovantadue/62)**	cad	26´692,62	1.234	329,26
Nr. 17898 1M.02.030.0 020.l	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (trentamilaseicentosei/73)**	cad	30´606,73	1.076	329,26
Nr. 17899 1M.02.030.0 020.m	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (trentaunomilaseicentoquarantaotto/97)**	cad	31´648,97	1.040	329,26
Nr. 17900 1M.02.030.0 020.n	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 195 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (trentaottomilacentosettantaquattro/33)**	cad	38´174,33	0.863	329,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17901 1M.02.030.0 020.o	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 195 fino a 230 kW - n° 2 - 50 Pa **euro (trentanovemilaottocentonovantacinque/47)**	cad	39´895,47	0.825	329,26
Nr. 17902 1M.02.030.0 030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):				
Nr. 17903 1M.02.030.0 030.a	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (novecentonovantauno/82)**	cad	991,82	13.279	131,70
Nr. 17904 1M.02.030.0 030.b	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 70 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (millesettantadue/43)**	cad	1´072,43	12.281	131,70
Nr. 17905 1M.02.030.0 030.c	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 95 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (duemilatrenta/15)**	cad	2´030,15	6.487	131,70
Nr. 17906 1M.02.030.0 030.d	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (milletrecentotrentauno/03)**	cad	1´331,03	16.491	219,50
Nr. 17907 1M.02.030.0 030.e	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (milletrecentonovantauno/16)**	cad	1´391,16	15.778	219,50
Nr. 17908 1M.02.030.0 030.f	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 125 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (duemilatrecentotre/81)**	cad	2´303,81	9.528	219,50
Nr. 17909 1M.02.030.0 030.g	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (milletrecentonovantauno/16)**	cad	1´391,16	15.778	219,50
Nr. 17910 1M.02.030.0 030.h	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 175 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (duemilaseicentoottantasei/34)**	cad	2´686,34	8.171	219,50
Nr. 17911 1M.02.030.0 030.i	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 230 kW - n ° 2 - 100 Pa **euro (duemilasettecentoottantaotto/81)**	cad	2´788,81	7.871	219,50
Nr. 17912 1M.02.030.0 040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):				
Nr. 17913 1M.02.030.0 040.a	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa **euro (tremilaquattrocentocinquantasette/86)**	cad	3´457,86	3.809	131,70
Nr. 17914 1M.02.030.0 040.b	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 35 fino a 45 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (tremilaquattrocentoottantatre/82)**	cad	3´483,82	3.780	131,70
Nr. 17915 1M.02.030.0 040.c	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (tremilaquattrocentonovantatre/39)**	cad	3´493,39	3.770	131,70
Nr. 17916 1M.02.030.0 040.d	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (tremilacinquecentocinquantaotto/97)**	cad	3´558,97	3.701	131,70
Nr. 17917 1M.02.030.0 040.e	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 95 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (seimiladuecentocinquantasei/33)**	cad	6´256,33	3.508	219,50
Nr. 17918 1M.02.030.0 040.f	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (quattromilasettantanove/91)**	cad	4´079,91	5.380	219,50
Nr. 17919 1M.02.030.0 040.g	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 125 kW - n ° 1 - 100 Pa **euro (quattromilatrecentotrentadue/66)**	cad	4´332,66	5.066	219,50
Nr. 17920 1M.02.030.0 040.h	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (seimilatrecentotrentauno/46)**	cad	6´331,46	3.467	219,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17921 1M.02.030.0 040.i	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (seimilaquattrocentosette/97)**	cad	6´407,97	3.425	219,50
Nr. 17922 1M.02.030.0 040.j	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 155 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (settemilatrecentoquarantauno/11)**	cad	7´341,11	2.990	219,50
Nr. 17923 1M.02.030.0 040.k	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 175 kW - n ° 2 - 50 Pa **euro (settemilaseicentotrentatre/49)**	cad	7´633,49	2.875	219,50
Nr. 17924 1M.02.030.0 040.l	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 230 kW - n ° 2 - 100 Pa **euro (ottomilaquattrocentosettantatre/73)**	cad	8´473,73	2.590	219,50
Nr. 17925 1M.02.040.0 010	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17926 1M.02.040.0 010.a	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 8 kW - n° 1 **euro (cinquemilatrentauno/60)**	cad	5´031,60	6.980	351,20
Nr. 17927 1M.02.040.0 010.b	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 12 kW - n° 1 **euro (cinquemilacentocinquantauno/32)**	cad	5´151,32	6.818	351,20
Nr. 17928 1M.02.040.0 010.c	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 12 fino a 15 kW - n° 1 **euro (cinquemilasettecentosedici/12)**	cad	5´716,12	6.144	351,20
Nr. 17929 1M.02.040.0 010.d	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 15 fino a 21 kW - n° 1 **euro (seimilasettecentocinquantasei/96)**	cad	6´756,96	5.198	351,20
Nr. 17930 1M.02.040.0 010.e	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 21 fino a 25 kW - n° 1 **euro (settemiladiciassette/52)**	cad	7´017,52	5.005	351,20
Nr. 17931 1M.02.040.0 010.f	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 29 kW - n° 1 **euro (settemiladuecentocinquantaquattro/15)**	cad	7´254,15	4.841	351,20
Nr. 17932 1M.02.040.0 010.g	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 29 fino a 37 kW - n° 1 **euro (settemilanovecentonovantadue/17)**	cad	7´992,17	4.394	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17933 1M.02.040.0 010.h	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 37 fino a 42 kW - n° 2 **euro (ottomilaseicentonovantaquattro/99)**	cad	8´694,99	4.039	351,20
Nr. 17934 1M.02.040.0 010.i	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kW - n° 2 **euro (ottomilaottocentoventisette/37)**	cad	8´827,37	3.979	351,20
Nr. 17935 1M.02.040.0 010.j	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kW - n° 2 **euro (novemiladuecentoquarantaquattro/29)**	cad	9´244,29	3.799	351,20
Nr. 17936 1M.02.040.0 010.k	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kW - n° 2 **euro (diecimiladuecentoottantanove/35)**	cad	10´289,35	3.413	351,20
Nr. 17937 1M.02.040.0 010.l	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kW - n° 2 **euro (dodicimilaottocentoquarantacinque/70)**	cad	12´845,70	2.734	351,20
Nr. 17938 1M.02.040.0 010.m	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 115 kW - n° 2 **euro (tredicimilasettecentonovantaotto/82)**	cad	13´798,82	3.818	526,80
Nr. 17939 1M.02.040.0 010.n	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 150 kW - n° 2 **euro (quindicimilacinquecentoventiuno/35)**	cad	15´521,35	3.394	526,80
Nr. 17940 1M.02.040.0 010.o	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 150 kW - n° 4 **euro (diciannovemiladiciotto/55)**	cad	19´018,55	2.770	526,80
Nr. 17941 1M.02.040.0 010.p	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 180 kW - n° 4 **euro (ventimilacinquecentoottantaotto/99)**	cad	20´588,99	2.559	526,80
Nr. 17942 1M.02.040.0 020	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17943 1M.02.040.0 020.a	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1 **euro (diecimilaottocentodue/02)**	cad	10´802,02	3.251	351,20
Nr. 17944 1M.02.040.0 020.b	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1 **euro (dodicimilanovecentonovantatre/59)**	cad	12´993,59	2.703	351,20
Nr. 17945 1M.02.040.0 020.c	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1 **euro (quattordicimilaottantanove/37)**	cad	14´089,37	2.493	351,20
Nr. 17946 1M.02.040.0 020.d	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2 **euro (diciassettemilaquattrocentotrenta/22)**	cad	17´430,22	2.015	351,20
Nr. 17947 1M.02.040.0 020.e	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1 **euro (sedicimilaottantasei/17)**	cad	16´086,17	3.275	526,80
Nr. 17948 1M.02.040.0 020.f	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2 **euro (diciannovemilacentododici/91)**	cad	19´112,91	2.756	526,80
Nr. 17949 1M.02.040.0 020.g	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2 **euro (ventitremilatrecentoquarantauno/11)**	cad	23´341,11	2.257	526,80
Nr. 17950 1M.02.040.0 020.h	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kW - n° 2 **euro (venticinquemilacinquecentotrentadue/65)**	cad	25´532,65	2.063	526,80
Nr. 17951 1M.02.040.0 020.i	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kW - n° 2 **euro (ventisettemilacinquecentoquindici/76)**	cad	27´515,76	1.915	526,80
Nr. 17952 1M.02.040.0 020.j	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3 **euro (trentaottomilasette/32)**	cad	38´007,32	1.386	526,80
Nr. 17953 1M.02.040.0 020.k	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3 **euro (quarantaunomilatrecentoquarantasei/77)**	cad	41´346,77	1.274	526,80
Nr. 17954	idem c.s. ...R-407c				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.040.0020.l	- compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 4 **euro (cinquantamilaseicentocinquantasei/05)**	cad	50´656,05	1.560	790,20
Nr. 17955 1M.02.040.0020.m	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kW - n° 4 **euro (cinquantacinquemilaquattrocentocinquantaotto/88)**	cad	55´458,88	1.425	790,20
Nr. 17956 1M.02.040.0020.n	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6 **euro (sessantaottomilatrecentoquarantanove/05)**	cad	68´349,05	1.156	790,20
Nr. 17957 1M.02.040.0020.o	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 6 **euro (sessantanovemilaseicentocinquantaquattro/67)**	cad	69´654,67	1.134	790,20
Nr. 17958 1M.02.040.0020.p	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 830 kW - n° 6 **euro (settantaquattromilacinquecentosessanta/33)**	cad	74´560,33	1.060	790,20
Nr. 17959 1M.02.040.0020.q	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 830 fino a 920 kW - n° 6 **euro (ottantaduemilacentoventinove/34)**	cad	82´129,34	0.962	790,20
Nr. 17960 1M.02.040.0020.r	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1030 kW - n° 8 **euro (novantamilasettecentonovantadue/76)**	cad	90´792,76	0.870	790,20
Nr. 17961 1M.02.040.0020.s	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1030 fino a 1110 kW - n° 8 **euro (novantacinquemilacentosettantacinque/85)**	cad	95´175,85	0.830	790,20
Nr. 17962 1M.02.040.0020.t	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1110 fino a 1200 kW - n° 8 **euro (novantanovemilaseicentosessantasei/03)**	cad	99´666,03	0.793	790,20
Nr. 17963 1M.02.040.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17964 1M.02.040.0030.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1 **euro (millecentosessantaotto/38)**	cad	1´168,38	30.059	351,20
Nr. 17965 1M.02.040.0	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1 **euro (milleduecentoquarantaotto/98)**	cad	1´248,98	28.119	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.b					
Nr. 17966	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (millequattrocentonovantasette/08)**	cad	1´497,08	35.189	526,80
030.c					
Nr. 17967	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (duemilaotto/05)**	cad	2´008,05	26.234	526,80
030.d					
Nr. 17968	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (millecinquecentoquarantadue/15)**	cad	1´542,15	34.160	526,80
030.e					
Nr. 17969	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (duemilacentosessantacinque/15)**	cad	2´165,15	24.331	526,80
030.f					
Nr. 17970	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (duemilacinquecentoventitre/11)**	cad	2´523,11	20.879	526,80
030.g					
Nr. 17971	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 310 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (duemilasettecentosettantauno/78)**	cad	2´771,78	19.006	526,80
030.h					
Nr. 17972	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3				
1M.02.040.0	**euro (tremilaseicentosette/92)**	cad	3´607,92	14.601	526,80
030.i					
Nr. 17973	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3				
1M.02.040.0	**euro (quattromilasettantasette/74)**	cad	4´077,74	19.378	790,20
030.j					
Nr. 17974	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 600 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (quattromilacinquecentodiciassette/67)**	cad	4´517,67	17.491	790,20
030.k					
Nr. 17975	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6				
1M.02.040.0	**euro (seimilaseicentodiciotto/93)**	cad	6´618,93	11.938	790,20
030.l					
Nr. 17976	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 920 kW - n° 6				
1M.02.040.0	**euro (seimilaottocentocinquantauno/21)**	cad	6´851,21	11.534	790,20
030.m					
Nr. 17977	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8				
1M.02.040.0	**euro (settemilacentonovantacinque/49)**	cad	7´195,49	10.982	790,20
030.n					
Nr. 17978	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del				
1M.02.040.0	calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
040	- refrigerante HFC R-407c				
	- compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI.				
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17979	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (milleseicentoquaranta/77)**	cad	1´640,77	8.027	131,70
040.a					
Nr. 17980	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (millesettecentodieci/46)**	cad	1´710,46	7.700	131,70
040.b					
Nr. 17981	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (duemilacinquecentocinque/60)**	cad	2´505,60	5.256	131,70
040.c					
Nr. 17982	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (duemilanovecentoquarantauno/83)**	cad	2´941,83	7.461	219,50
040.d					
Nr. 17983	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1				
1M.02.040.0	**euro (tremilacinquantadue/50)**	cad	3´052,50	7.191	219,50
040.e					
Nr. 17984	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (tremiladuecentodiciannove/18)**	cad	3´219,18	6.819	219,50
040.f					
Nr. 17985	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (quattromilasettecentocinquantaotto/92)**	cad	4´758,92	4.612	219,50
040.g					
Nr. 17986	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 310 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (cinquemilanovecentocinquantatre/01)**	cad	5´953,01	3.687	219,50
040.h					
Nr. 17987	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3				
1M.02.040.0	**euro (settemilaseicentonovantanove/07)**	cad	7´699,07	2.851	219,50
040.i					
Nr. 17988	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3				
1M.02.040.0	**euro (ottomilasettecentocinquantasette/90)**	cad	8´757,90	2.506	219,50
040.j					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 17989 1M.02.040.0 040.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 600 kW - n° 4 **euro (diecimilacentoottantaquattro/66)**	cad	10´184,66	3.017	307,30
Nr. 17990 1M.02.040.0 040.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6 **euro (dodicimilaquattrocentotrentatre/49)**	cad	12´433,49	2.472	307,30
Nr. 17991 1M.02.040.0 040.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 920 kW - n° 6 **euro (quattordicimilacentocinquantatre/57)**	cad	14´153,57	2.171	307,30
Nr. 17992 1M.02.040.0 040.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8 **euro (diciannovemilatrecentodiciassette/95)**	cad	19´317,95	1.591	307,30
Nr. 17993 1M.02.040.0 050	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 17994 1M.02.040.0 050.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino 130 kW - n° 1 **euro (diciannovemilasettecentotrentacinque/46)**	cad	19´735,46	2.669	526,80
Nr. 17995 1M.02.040.0 050.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kW - n° 1 **euro (ventimilacinquecentodiciotto/55)**	cad	20´518,55	2.567	526,80
Nr. 17996 1M.02.040.0 050.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 210 kW - n° 1 **euro (ventiduemilanovecentotrentaotto/28)**	cad	22´938,28	2.297	526,80
Nr. 17997 1M.02.040.0 050.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1 **euro (ventisettemilaseicentonovantaquattro/63)**	cad	27´694,63	1.902	526,80
Nr. 17998 1M.02.040.0 050.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2 **euro (trentacinquemilacinquecentoottantasei/20)**	cad	35´586,20	1.480	526,80
Nr. 17999 1M.02.040.0 050.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 280 kW - n° 2 **euro (trentaseimilaottocentoquindici/77)**	cad	36´815,77	1.431	526,80
Nr. 18000 1M.02.040.0 050.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 310 kW - n° 2 **euro (trentaottomilatrentanove/72)**	cad	38´039,72	1.385	526,80
Nr. 18001 1M.02.040.0 050.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 380 kW - n° 2 **euro (quarantaunomilaottocentoventinove/87)**	cad	41´829,87	1.259	526,80
Nr. 18002 1M.02.040.0 050.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 430 kW - n° 2 **euro (quarantatremilaseicentosessantasette/90)**	cad	43´667,90	1.206	526,80
Nr. 18003 1M.02.040.0 050.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2 **euro (cinquantatremilanovecentotrentadue/10)**	cad	53´932,10	1.465	790,20
Nr. 18004 1M.02.040.0 050.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 550 kW - n° 2 **euro (cinquantanovemilacinquecentoquarantauno/97)**	cad	59´541,97	1.327	790,20
Nr. 18005 1M.02.040.0 050.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 610 kW - n° 2 **euro (sessantasettemilasettecentoquarantanove/03)**	cad	67´749,03	1.166	790,20
Nr. 18006 1M.02.040.0 050.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 690 kW - n° 2 **euro (settantamilasettecentosessantauno/71)**	cad	70´761,71	1.117	790,20
Nr. 18007 1M.02.040.0 050.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2 **euro (settantatremilacinquecentocinquantasette/50)**	cad	73´557,50	1.074	790,20
Nr. 18008 1M.02.040.0 050.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2 **euro (settantaseimilatrentasei/38)**	cad	76´036,38	1.039	790,20
Nr. 18009 1M.02.040.0 060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18010 1M.02.040.0060.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 130 kW - n° 1 **euro (millecentosettantaotto/03)**	cad	1´178,03	18.633	219,50
Nr. 18011 1M.02.040.0060.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kW - n° 1 **euro (milleduecentosessantaotto/19)**	cad	1´268,19	17.308	219,50
Nr. 18012 1M.02.040.0060.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 210 kW - n° 1 **euro (milletrecentocinquantasei/99)**	cad	1´356,99	16.176	219,50
Nr. 18013 1M.02.040.0060.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1 **euro (milletrecentoottantanove/80)**	cad	1´389,80	15.794	219,50
Nr. 18014 1M.02.040.0060.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2 **euro (millenovecentosette/60)**	cad	1´907,60	11.507	219,50
Nr. 18015 1M.02.040.0060.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 280 kW - n° 2 **euro (duemilasettantanove/74)**	cad	2´079,74	10.554	219,50
Nr. 18016 1M.02.040.0060.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 310 kW - n° 2 **euro (duemilacentoundici/16)**	cad	2´111,16	10.397	219,50
Nr. 18017 1M.02.040.0060.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 380 kW - n° 2 **euro (duemilacentoquarantauno/22)**	cad	2´141,22	10.251	219,50
Nr. 18018 1M.02.040.0060.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 430 kW - n° 2 **euro (duemilaquattrocentotrentaquattro/96)**	cad	2´434,96	9.015	219,50
Nr. 18019 1M.02.040.0060.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2 **euro (duemilaottocentotrenta/20)**	cad	2´830,20	10.858	307,30
Nr. 18020 1M.02.040.0060.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 550 kW - n° 2 **euro (tremiladuecentotrenta/50)**	cad	3´230,50	9.512	307,30
Nr. 18021 1M.02.040.0060.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 610 kW - n° 2 **euro (tremilaseicentocinquantacinque/41)**	cad	3´655,41	8.407	307,30
Nr. 18022 1M.02.040.0060.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 690 kW - n° 2 **euro (tremilaseicentonovantanove/14)**	cad	3´699,14	8.307	307,30
Nr. 18023 1M.02.040.0060.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2 **euro (tremilaottocentouno/60)**	cad	3´801,60	8.083	307,30
Nr. 18024 1M.02.040.0060.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2 **euro (tremilanovecentoquattro/07)**	cad	3´904,07	7.871	307,30
Nr. 18025 1M.02.040.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18026 1M.02.040.0070.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 210 kW - n° 1 **euro (novecentotrentasette/56)**	cad	937,56	23.412	219,50
Nr. 18027 1M.02.040.0070.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1 **euro (milleduecentotrentaotto/13)**	cad	1´238,13	17.728	219,50
Nr. 18028 1M.02.040.0070.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2 **euro (milleseicentosettantauno/23)**	cad	1´671,23	13.134	219,50
Nr. 18029 1M.02.040.0070.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 430 kW - n° 2 **euro (millesettecentoventiotto/61)**	cad	1´728,61	12.698	219,50
Nr. 18030 1M.02.040.0070.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2 **euro (milleottocentonovantasette/07)**	cad	1´897,07	16.199	307,30
Nr. 18031 1M.02.040.0070.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 800 kW - n° 2 **euro (millenovecentocinquantaquattro/45)**	cad	1´954,45	15.723	307,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18032 1M.02.040.0 080	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18033 1M.02.040.0 080.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 2 **euro (settantanovemilanovecentoventidue/29)**	cad	79´922,29	0.989	790,20
Nr. 18034 1M.02.040.0 080.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 950 kW - n° 2 **euro (novantaseimiladodici/48)**	cad	96´012,48	0.823	790,20
Nr. 18035 1M.02.040.0 080.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 950 fino a 1060 kW - n° 2 **euro (centounomilatrecentootto/25)**	cad	101´308,25	0.780	790,20
Nr. 18036 1M.02.040.0 080.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2 **euro (centoquattromilaquattrocentosessantaquattro/60)**	cad	104´464,60	0.756	790,20
Nr. 18037 1M.02.040.0 080.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4 **euro (centoventiunomiladuecentodiciotto/15)**	cad	121´218,15	0.652	790,20
Nr. 18038 1M.02.040.0 080.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1250 fino a 1350 kW - n° 4 **euro (centoventisettemilaquattrocentoventinove/43)**	cad	127´429,43	0.620	790,20
Nr. 18039 1M.02.040.0 080.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1510 kW - n° 4 **euro (centotrentacinquemilatrecentosette/54)**	cad	135´307,54	0.844	1´141,40
Nr. 18040 1M.02.040.0 080.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4 **euro (centoquarantatremilaottocentoundici/77)**	cad	143´811,77	0.794	1´141,40
Nr. 18041 1M.02.040.0 080.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4 **euro (centosessantaunomilanovecentotrentaotto/57)**	cad	161´938,57	0.705	1´141,40
Nr. 18042 1M.02.040.0 080.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4 **euro (centosettantaduemilaquattrocentosettantaotto/03)**	cad	172´478,03	0.662	1´141,40
Nr. 18043 1M.02.040.0 080.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1820 fino a 1910 kW - n° 4 **euro (centosettantaottomilaquattrocentoottantasei/50)**	cad	178´486,50	0.639	1´141,40
Nr. 18044 1M.02.040.0 080.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1910 fino a 2000 kW - n° 4 **euro (centoottantaunomilacinquecentoquarantauno/43)**	cad	181´541,43	0.629	1´141,40
Nr. 18045 1M.02.040.0 080.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 2000 fino a 2120 kW - n° 4 **euro (centoottantaquattromilacinquecentonovantasei/38)**	cad	184´596,38	0.618	1´141,40
Nr. 18046 1M.02.040.0 080.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4 **euro (centonovantaunomilaquattrocentodiciotto/90)**	cad	191´418,90	0.596	1´141,40
Nr. 18047 1M.02.040.0 080.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4 **euro (centonovantaquattromilaquattrocentosettantacinque/25)**	cad	194´475,25	0.587	1´141,40
Nr. 18048 1M.02.040.0 090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18049 1M.02.040.0 090.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 1 **euro (cinquemilaottocentosettantauno/45)**	cad	5´871,45	5.234	307,30
Nr. 18050 1M.02.040.0 090.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 1060 kW - n° 2 **euro (cinquemilanovecentosessanta/25)**	cad	5´960,25	5.156	307,30
Nr. 18051 1M.02.040.0	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2 **euro (seimilacinquantaquattro/52)**	cad	6´054,52	5.076	307,30

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
090.c					
Nr. 18052	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (settemilasettecentoventinove/54)**	cad	7´729,54	3.976	307,30
090.d					
Nr. 18053	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1250 fino a 1510 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (novemilaquattrocentocinquantatre/15)**	cad	9´453,15	5.108	482,90
090.e					
Nr. 18054	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (diecimilatrecentotrentacinque/74)**	cad	10´335,74	4.672	482,90
090.f					
Nr. 18055	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimiladuecentodiciannove/69)**	cad	11´219,69	4.304	482,90
090.g					
Nr. 18056	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilaquattrocentonovantadue/95)**	cad	11´492,95	4.202	482,90
090.h					
Nr. 18057	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1820 fino a 2120 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilaseicentosessantacinque/08)**	cad	11´665,08	4.140	482,90
090.i					
Nr. 18058	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilasettecentocinquantatre/89)**	cad	11´753,89	4.108	482,90
090.j					
Nr. 18059	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilaottocentoquarantadue/70)**	cad	11´842,70	4.078	482,90
090.k					
Nr. 18060	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da:				
1M.02.040.0	compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per				
100	condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di				
	controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di				
	supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con				
	sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo				
	di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.				
	Serie con le caratteristiche seguenti:				
	- refrigerante HFC R-134a				
	- compressori a VITE SEMI-ERMETICI				
	- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1.				
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C				
	da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18061	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (sessantacinquemilatrecentodiciannove/45)**	cad	65´319,45	1.210	790,20
100.a					
Nr. 18062	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (sessantanovemilacinquecentoquarantadue/01)**	cad	69´542,01	1.136	790,20
100.b					
Nr. 18063	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (settantaseimilaquattrocentonovantadue/72)**	cad	76´492,72	1.033	790,20
100.c					
Nr. 18064	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 710 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (ottantaunomilaseicentotrentadue/16)**	cad	81´632,16	0.968	790,20
100.d					
Nr. 18065	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (ottantaseimilaquattrocentocinquantatre/29)**	cad	86´453,29	0.914	790,20
100.e					
Nr. 18066	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 840 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (novantaunomilacentoquarantanove/08)**	cad	91´149,08	0.867	790,20
100.f					
Nr. 18067	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centocinquemilanovecentoquarantadue/08)**	cad	105´942,08	0.746	790,20
100.g					
Nr. 18068	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centoventimilasettecentotrentacinque/05)**	cad	120´735,05	0.654	790,20
100.h					
Nr. 18069	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centotrentacinquemilacinquecentoventiotto/04)**	cad	135´528,04	0.583	790,20
100.i					
Nr. 18070	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1260 fino a 1360 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centocinquantamilasettecentosessantasei/71)**	cad	150´766,71	0.757	1´141,40
100.j					
Nr. 18071	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1360 fino a 1470 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centosessantaunomilaquattrocentotrentasette/17)**	cad	161´437,17	0.707	1´141,40
100.k					
Nr. 18072	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centosessantaseimilacinquantaotto/30)**	cad	166´058,30	0.687	1´141,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
100.l					
Nr. 18073	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centosettantamilacentosessantatre/93)**	cad	170´163,93	0.671	1´141,40
100.m					
Nr. 18074	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (centosettantaquattromilatrecentoventiotto/74)**	cad	174´328,74	0.655	1´141,40
100.n					
Nr. 18075	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del				
1M.02.040.0	calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
110	- refrigerante HFC R-134a				
	- compressori a VITE SEMI-ERMETICI.				
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18076	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (tremilaottocentocinquantadue/15)**	cad	3´852,15	7.977	307,30
110.a					
Nr. 18077	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (tremilaottocentoottantasei/31)**	cad	3´886,31	7.907	307,30
110.b					
Nr. 18078	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (quattromilacentonovantadue/35)**	cad	4´192,35	7.330	307,30
110.c					
Nr. 18079	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 710 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (quattromilaottocentootto/52)**	cad	4´808,52	6.391	307,30
110.d					
Nr. 18080	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (cinquemilaottocentosettantauno/45)**	cad	5´871,45	5.234	307,30
110.e					
Nr. 18081	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 840 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (cinquemilanovecentosessanta/25)**	cad	5´960,25	5.156	307,30
110.f					
Nr. 18082	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (seimilasettecentosettantaotto/63)**	cad	6´778,63	4.533	307,30
110.g					
Nr. 18083	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (settemilacinquecentonovantacinque/63)**	cad	7´595,63	4.046	307,30
110.h					
Nr. 18084	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (ottomilaquattrocentododici/66)**	cad	8´412,66	3.653	307,30
110.i					
Nr. 18085	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1260 fino a 1470 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (novemilacinquecentosessantaquattro/21)**	cad	9´564,21	5.967	570,70
110.j					
Nr. 18086	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (diecimilaquattrocentoquarantasei/81)**	cad	10´446,81	5.463	570,70
110.k					
Nr. 18087	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilatrecentotrenta/76)**	cad	11´330,76	5.037	570,70
110.l					
Nr. 18088	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4				
1M.02.040.0	**euro (undicimilaseicentoquattro/02)**	cad	11´604,02	4.918	570,70
110.m					
Nr. 18089	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del				
1M.02.040.0	calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:				
120	- refrigerante HFC R-134a				
	- compressori a VITE SEMI-ERMETICI.				
	Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18090	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (novemilaseicentosessantasei/84)**	cad	9´666,84	3.179	307,30
120.a					
Nr. 18091	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (diecimilatrenta/26)**	cad	10´030,26	3.064	307,30
120.b					
Nr. 18092	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (diecimilacentotredici/61)**	cad	10´113,61	3.038	307,30
120.c					
Nr. 18093	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 840 kW - n° 2				
1M.02.040.0	**euro (undicimilaottocentoottantadue/89)**	cad	11´882,89	2.586	307,30
120.d					
Nr. 18094	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione				
1M.02.050.0	"package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010	di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18095 1M.02.050.0 010.a	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2 **euro (diecimilanovecentodiciassette/93)**	cad	10´917,93	2.010	219,50
Nr. 18096 1M.02.050.0 010.b	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2 **euro (undicimilaquattrocentonovantaotto/58)**	cad	11´498,58	1.909	219,50
Nr. 18097 1M.02.050.0 010.c	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2 **euro (dodicimilasettecentocinquantanove/60)**	cad	12´759,60	1.720	219,50
Nr. 18098 1M.02.050.0 010.d	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2 **euro (tredicimilanovecentodiciotto/18)**	cad	13´918,18	1.577	219,50
Nr. 18099 1M.02.050.0 010.e	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2 **euro (diciassettemiladuecentonovanta/04)**	cad	17´290,04	1.270	219,50
Nr. 18100 1M.02.050.0 010.f	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2 **euro (diciottomilaquattrocentotre/54)**	cad	18´403,54	1.193	219,50
Nr. 18101 1M.02.050.0 010.g	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2 **euro (ventimilacinquecentonovantacinque/83)**	cad	20´595,83	1.599	329,26
Nr. 18102 1M.02.050.0 010.h	idem c.s. ...R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2 **euro (ventiduemilacinquecentotrenta/42)**	cad	22´530,42	1.461	329,26
Nr. 18103 1M.02.050.0 020	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18104 1M.02.050.0 020.a	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2 **euro (dodicimilacinquecentotrentasei/91)**	cad	12´536,91	1.751	219,50
Nr. 18105 1M.02.050.0 020.b	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2 **euro (dodicimilanovecentoquarantaotto/14)**	cad	12´948,14	1.695	219,50
Nr. 18106 1M.02.050.0 020.c	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2 **euro (quattordicimilacentotrentaquattro/03)**	cad	14´134,03	1.553	219,50
Nr. 18107 1M.02.050.0 020.d	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2 **euro (quindicimilacentoquarantasette/79)**	cad	15´147,79	1.449	219,50
Nr. 18108 1M.02.050.0 020.e	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2 **euro (diciottomilatrecentodieci/63)**	cad	18´310,63	1.199	219,50
Nr. 18109 1M.02.050.0 020.f	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2 **euro (diciannovemilaottocentoottantacinque/89)**	cad	19´885,89	1.104	219,50
Nr. 18110 1M.02.050.0 020.g	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2 **euro (ventiunomilanovecentonovantatre/49)**	cad	21´993,49	1.497	329,26
Nr. 18111 1M.02.050.0 020.h	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2 **euro (ventiquattromiladuecentonovantauno/51)**	cad	24´291,51	1.355	329,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18112 1M.02.050.0 020.i	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 4 **euro (ventiottomilatrecentocinquanta/59)**	cad	28´350,59	1.161	329,26
Nr. 18113 1M.02.050.0 020.j	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 4 **euro (trentaunomilanove/29)**	cad	31´009,29	1.062	329,26
Nr. 18114 1M.02.050.0 020.k	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 4 **euro (trentasettemilaventiotto/94)**	cad	37´028,94	0.889	329,26
Nr. 18115 1M.02.050.0 020.l	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kWf - oltre 200 fino a 230 kWt - n° 4 **euro (quarantatremilaottocentocinquantatre/28)**	cad	43´853,28	0.751	329,26
Nr. 18116 1M.02.050.0 020.m	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4 **euro (quarantacinquemilasettecentoottantacinque/15)**	cad	45´785,15	0.719	329,26
Nr. 18117 1M.02.050.0 020.n	idem c.s. ...R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 225 fino a 250 kWf - oltre 260 fino a 300 kWt - n° 4 **euro (quarantaottomilaquattrocentosettantacinque/27)**	cad	48´475,27	0.679	329,26
Nr. 18118 1M.02.050.0 030	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18119 1M.02.050.0 030.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4 **euro (milletrecentoquarantacinque/54)**	cad	1´345,54	0.389	5,24
Nr. 18120 1M.02.050.0 030.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4 **euro (millecinquecentocinquantaquattro/59)**	cad	1´554,59	0.337	5,24
Nr. 18121 1M.02.050.0 040	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18122 1M.02.050.0 040.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 35 kWt - n° 1 **euro (diciottomilanovecentosei/32)**	cad	18´906,32	1.161	219,50
Nr. 18123 1M.02.050.0 040.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1 **euro (diciannovemiladuecentosessanta/16)**	cad	19´260,16	1.140	219,50
Nr. 18124 1M.02.050.0 040.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1 **euro (ventiunomilanovecentocinquantaotto/48)**	cad	21´958,48	1.000	219,50
Nr. 18125 1M.02.050.0 040.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 1 **euro (ventiduemilaottocentoventiquattro/67)**	cad	22´824,67	0.962	219,50
Nr. 18126 1M.02.050.0 040.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2 **euro (ventiseimiladuecentosettantasette/16)**	cad	26´277,16	0.835	219,50
Nr. 18127 1M.02.050.0 040.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 1 **euro (ventiquattromilacinquecentocinque/15)**	cad	24´505,15	0.896	219,50
Nr. 18128 1M.02.050.0 040.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 2 **euro (ventiottomilatrecentocinquanta/59)**	cad	28´350,59	1.161	329,26
Nr. 18129 1M.02.050.0 040.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2 **euro (ventinovemilaseicentodiciannove/83)**	cad	29´619,83	1.112	329,26
Nr. 18130 1M.02.050.0 040.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2 **euro (trentaunomiladuecentonovantasei/20)**	cad	31´296,20	1.052	329,26
Nr. 18131 1M.02.050.0 040.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2 **euro (trentacinquemilacinquantasette/44)**	cad	35´057,44	0.939	329,26
Nr. 18132 1M.02.050.0 040.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2 **euro (trentacinquemilanovecentoventitre/65)**	cad	35´923,65	0.917	329,26
Nr. 18133 1M.02.050.0 040.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2 **euro (quarantaquattromilacinquecentoventi/00)**	cad	44´520,00	0.740	329,26
Nr. 18134 1M.02.050.0 040.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2 **euro (quarantaseimilasettecentododici/81)**	cad	46´712,81	0.705	329,26
Nr. 18135 1M.02.050.0 040.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2 **euro (cinquantasettemilasettecentonovantaquattro/36)**	cad	57´794,36	0.570	329,26
Nr. 18136 1M.02.050.0 040.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4 **euro (settantaduemiladuecentocinquantasette/34)**	cad	72´257,34	0.456	329,26
Nr. 18137 1M.02.050.0 040.p	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4 **euro (settantaseimilaventicinque/42)**	cad	76´025,42	0.433	329,26
Nr. 18138 1M.02.050.0 040.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4 **euro (ottantacinquemiladuecentoquarantasette/00)**	cad	85´247,00	0.515	439,00
Nr. 18139 1M.02.050.0 040.r	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4 **euro (novantaduemilaseicentosettantauno/13)**	cad	92´671,13	0.474	439,00
Nr. 18140 1M.02.050.0	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.s	**euro (novantanovemilaquattrocentoventinove/90)**	cad	99´429,90	0.442	439,00
Nr. 18141 1M.02.050.0 040.t	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4 **euro (centoquattordicimilaseicentoquarantaotto/41)**	cad	114´648,41	0.383	439,00
Nr. 18142 1M.02.050.0 050	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18143 1M.02.050.0 050.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2 **euro (tremilacinquecentoquarantanove/00)**	cad	3´549,00	1.237	43,90
Nr. 18144 1M.02.050.0 050.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2 **euro (quattromilaquattrocentotrentanove/80)**	cad	4´439,80	0.989	43,90
Nr. 18145 1M.02.050.0 050.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2 **euro (cinquemilatrecentotrentauno/94)**	cad	5´331,94	0.823	43,90
Nr. 18146 1M.02.050.0 050.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2 **euro (seimiladuecentoventidue/72)**	cad	6´222,72	0.705	43,90
Nr. 18147 1M.02.050.0 050.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2 **euro (settemilacentotredici/51)**	cad	7´113,51	0.617	43,90
Nr. 18148 1M.02.050.0 050.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2 **euro (ottomilacinque/67)**	cad	8´005,67	0.548	43,90
Nr. 18149 1M.02.050.0 050.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2 **euro (ottomilaottocentonovantasei/46)**	cad	8´896,46	0.493	43,90
Nr. 18150 1M.02.050.0 050.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4 **euro (novemilasettecentoottantasette/24)**	cad	9´787,24	0.449	43,90
Nr. 18151 1M.02.050.0 050.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4 **euro (diecimilaseicentosettantanove/38)**	cad	10´679,38	0.411	43,90
Nr. 18152 1M.02.050.0 050.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4 **euro (undicimilacinquecentosettanta/19)**	cad	11´570,19	0.379	43,90
Nr. 18153 1M.02.050.0 050.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4 **euro (dodicimilaquattrocentosessantadue/33)**	cad	12´462,33	0.352	43,90
Nr. 18154 1M.02.050.0 050.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4 **euro (tredicimilatrecentocinquantatre/11)**	cad	13´353,11	0.329	43,90
Nr. 18155 1M.02.050.0 050.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4 **euro (quattordicimiladuecentoquarantatre/90)**	cad	14´243,90	0.308	43,90
Nr. 18156 1M.02.050.0 060	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18157	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 90 fino a 140 kWt - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.050.0060.a	**euro (duemilacentosessantacinque/79)**	cad	2´165,79	10.135	219,50
Nr. 18158 1M.02.050.0060.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 175 kWf - oltre 140 fino a 200 kWt - n° 2 **euro (duemilacinquecentosessantaquattro/75)**	cad	2´564,75	8.558	219,50
Nr. 18159 1M.02.050.0060.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 280 kWt - n° 2 **euro (duemilasettecentodue/73)**	cad	2´702,73	8.121	219,50
Nr. 18160 1M.02.050.0060.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2 **euro (tremilatrecentosessantacinque/35)**	cad	3´365,35	6.522	219,50
Nr. 18161 1M.02.050.0060.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4 **euro (quattromilaottocentonove/46)**	cad	4´809,46	4.564	219,50
Nr. 18162 1M.02.050.0060.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4 **euro (quattromilanovecentoottantauno/63)**	cad	4´981,63	4.406	219,50
Nr. 18163 1M.02.050.0060.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4 **euro (cinquemiladuecentootto/42)**	cad	5´208,42	4.214	219,50
Nr. 18164 1M.02.050.0060.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 520 kWf - oltre 430 fino a 550 kWt - n° 4 **euro (cinquemilaseicentonovantauno/55)**	cad	5´691,55	5.785	329,26
Nr. 18165 1M.02.050.0060.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4 **euro (seimiladuecentosessantaotto/11)**	cad	6´268,11	5.253	329,26
Nr. 18166 1M.02.050.0070	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18167 1M.02.050.0070.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 100 fino a 130 kWt - n° 1 **euro (trentaunomilanovecentodiciassette/83)**	cad	31´917,83	1.032	329,26
Nr. 18168 1M.02.050.0070.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 130 fino a 160 kWt - n° 1 **euro (trentaquattromiladuecentocinquantadue/74)**	cad	34´252,74	0.961	329,26
Nr. 18169 1M.02.050.0070.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1 **euro (trentacinquemilaottocentotrentadue/10)**	cad	35´832,10	0.919	329,26
Nr. 18170 1M.02.050.0070.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 220 kWf - oltre 190 fino a 250 kWt - n° 2 **euro (cinquantaquattromiladuecentoquarantasei/24)**	cad	54´246,24	0.607	329,26
Nr. 18171 1M.02.050.0070.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 250 fino a 300 kWt - n° 2 **euro (sessantamilanovantatre/74)**	cad	60´093,74	0.548	329,26
Nr. 18172 1M.02.050.0070.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2 **euro (sessantaquattromilacentosei/38)**	cad	64´106,38	0.514	329,26

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18173 1M.02.050.0 070.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2 **euro (ottantaunomilaseicentosessantacinque/27)**	cad	81´665,27	0.403	329,26
Nr. 18174 1M.02.050.0 070.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 390 fino a 450 kWf - oltre 440 fino a 500 kWt - n° 4 **euro (novantanovemilatrecentosessantadue/94)**	cad	99´362,94	0.442	439,00
Nr. 18175 1M.02.050.0 070.i	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 500 kWf - oltre 500 fino a 560 kWt - n° 4 **euro (centosettemilatrecentonovantanove/16)**	cad	107´399,16	0.409	439,00
Nr. 18176 1M.02.050.0 070.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 550 kWf - oltre 560 fino a 620 kWt - n° 4 **euro (centodiecimilaseicentosessanta/36)**	cad	110´660,36	0.397	439,00
Nr. 18177 1M.02.050.0 070.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4 **euro (centotredicimilaseicentoottantacinque/22)**	cad	113´685,22	0.386	439,00
Nr. 18178 1M.02.050.0 070.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4 **euro (centoquattordicimilanovecentoquarantaquattro/89)**	cad	114´944,89	0.382	439,00
Nr. 18179 1M.02.050.0 080	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18180 1M.02.050.0 080.a	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 100 fino a 160 kWt - n° 1 **euro (millecentoottantatre/50)**	cad	1´183,50	18.547	219,50
Nr. 18181 1M.02.050.0 080.b	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1 **euro (milletrecentocinque/07)**	cad	1´305,07	16.819	219,50
Nr. 18182 1M.02.050.0 080.c	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 260 kWf - oltre 190 fino a 300 kWt - n° 2 **euro (millenovecentotredici/04)**	cad	1´913,04	11.474	219,50
Nr. 18183 1M.02.050.0 080.d	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2 **euro (duemilaquattrocentoventicinque/39)**	cad	2´425,39	9.050	219,50
Nr. 18184 1M.02.050.0 080.e	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2 **euro (duemilanovecentonovantanove/21)**	cad	2´999,21	7.319	219,50
Nr. 18185 1M.02.050.0 080.f	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 390 fino a 550 kWf - oltre 440 fino a 620 kWt - n° 4 **euro (tremilaseicentoottantaquattro/09)**	cad	3´684,09	8.341	307,30
Nr. 18186 1M.02.050.0 080.g	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4 **euro (quattromilacinquecentoventicinque/70)**	cad	4´525,70	6.790	307,30
Nr. 18187 1M.02.050.0 080.h	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4 **euro (quattromilaseicentonovantadue/38)**	cad	4´692,38	6.549	307,30
Nr. 18188 1M.02.060.0 010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):				
Nr. 18189 1M.02.060.0 010.a	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa **euro (seimilasettecentoventinove/04)**	cad	6´729,04	3.262	219,50
Nr. 18190 1M.02.060.0 010.b	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa **euro (settemilaquarantaotto/73)**	cad	7´048,73	3.114	219,50
Nr. 18191 1M.02.060.0 010.c	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa **euro (settemilanovecentonovantaquattro/18)**	cad	7´994,18	2.746	219,50
Nr. 18192 1M.02.060.0 010.d	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kWf - oltre 30 fino a 36 kWt - n° 1 - 250 Pa **euro (ottomilaottocentonovanta/43)**	cad	8´890,43	2.469	219,50
Nr. 18193 1M.02.060.0 010.e	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kWf - oltre 36 fino a 44 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (undicimilaottocentonovantatre/41)**	cad	11´893,41	1.846	219,50
Nr. 18194 1M.02.060.0 010.f	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kWf - oltre 44 fino a 52 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (dodicimilaquattrocentosessantanove/96)**	cad	12´469,96	1.760	219,50
Nr. 18195 1M.02.060.0 010.g	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kWf - oltre 52 fino a 62 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (tredicimilaseicentoventinove/90)**	cad	13´629,90	1.610	219,50
Nr. 18196 1M.02.060.0 010.h	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 66 kWf - oltre 62 fino a 74 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (quindicimilacentodue/69)**	cad	15´102,69	1.453	219,50
Nr. 18197 1M.02.060.0 010.i	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 66 fino a 80 kWf - oltre 74 fino a 90 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (diciassettemiladuecentootto/07)**	cad	17´208,07	1.276	219,50
Nr. 18198 1M.02.060.0 010.j	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (ventimilaquattrocento/46)**	cad	20´400,46	1.614	329,26
Nr. 18199 1M.02.060.0 010.k	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 110 kWf - oltre 110 fino a 130 kWt - n° 2 - 250 Pa **euro (ventiunomilanovecentotrenta/63)**	cad	21´930,63	1.501	329,26
Nr. 18200 1M.02.060.0 010.l	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 140 kWf - oltre 130 fino a 150 kWt - n° 4 - 250 Pa **euro (trentaunomilacinquecentotrentacinque/28)**	cad	31´535,28	1.044	329,26
Nr. 18201 1M.02.060.0 010.m	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa **euro (trentaquattromilacinquecentotrentadue/82)**	cad	34´532,82	0.953	329,26
Nr. 18202 1M.02.060.0 010.n	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa **euro (quarantaduemiladuecentoventisei/10)**	cad	42´226,10	0.780	329,26
Nr. 18203 1M.02.060.0 010.o	idem c.s. ...statica utile ventilatori): - oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa **euro (quarantanovemilacinquecentoquarantadue/28)**	cad	49´542,28	0.665	329,26
Nr. 18204 1M.02.070.0 010	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18205	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.070.0010.a	**euro (settemilasettecentosessantacinque/93)**	cad	7´765,93	4.522	351,20
Nr. 18206	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.b	**euro (ottomilacinquecentosettantasei/11)**	cad	8´576,11	4.095	351,20
Nr. 18207	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.c	**euro (ottomilanovecentoottanta/51)**	cad	8´980,51	3.911	351,20
Nr. 18208	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.d	**euro (novemilanovecentonovantaquattro/26)**	cad	9´994,26	3.514	351,20
Nr. 18209	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.e	**euro (dodicimilaquattrocentosettantatre/99)**	cad	12´473,99	2.815	351,20
Nr. 18210	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 115 kWf - oltre 110 fino a 135 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.f	**euro (tredicimilaquattrocentocinque/19)**	cad	13´405,19	3.930	526,80
Nr. 18211	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 140 kWf - oltre 135 fino a 160 kWt - n° 2				
1M.02.070.0010.g	**euro (quindicimilasettantasei/09)**	cad	15´076,09	3.494	526,80
Nr. 18212	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 165 kWf - oltre 160 fino a 185 kWt - n° 4				
1M.02.070.0010.h	**euro (diciottomilaquattrocentosessantaotto/47)**	cad	18´468,47	2.852	526,80
Nr. 18213	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 165 fino a 190 kWf - oltre 185 fino a 210 kWt - n° 4				
1M.02.070.0010.i	**euro (diciannovemilanovecentonovantauno/83)**	cad	19´991,83	2.635	526,80
Nr. 18214	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da:				
1M.02.070.0020	compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori):				
Nr. 18215	idem c.s. ...numero minimo compressori): - fino a 50 kWf - fino a 58 kWt - n° 1				
1M.02.070.0020.a	**euro (undicimilanovecentoottantaotto/98)**	cad	11´988,98	2.929	351,20
Nr. 18216	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kWf - oltre 58 fino a 90 kWt - n° 1				
1M.02.070.0020.b	**euro (quattordicimilacentosedici/19)**	cad	14´116,19	2.488	351,20
Nr. 18217	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 1				
1M.02.070.0020.c	**euro (quindicimilatrecentonovantanove/91)**	cad	15´399,91	3.421	526,80
Nr. 18218	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 2				
1M.02.070.0020.d	**euro (diciottomilaseicentoquaranta/61)**	cad	18´640,61	2.826	526,80
Nr. 18219	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1				
1M.02.070.0020.e	**euro (diciassettemilasettanta/80)**	cad	17´070,80	3.086	526,80
Nr. 18220	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 2				
1M.02.070.0020.f	**euro (ventimilaotto/22)**	cad	20´008,22	2.633	526,80
Nr. 18221	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt - n° 2				
1M.02.070.0020.g	**euro (ventiquattromilacentotto/29)**	cad	24´108,29	2.185	526,80
Nr. 18222	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 260 fino a 320 kWt - n° 2				
1M.02.070.0020.h	**euro (ventiseimiladuecentotrentacinque/52)**	cad	26´235,52	2.008	526,80
Nr. 18223	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt -				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.070.0020.i	n° 2 **euro (ventiottomilacentocinquantanove/19)**	cad	28´159,19	1.871	526,80
Nr. 18224 1M.02.070.0020.j	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt - n° 3 **euro (trentaottomiladuecentoottantaquattro/37)**	cad	38´284,37	1.376	526,80
Nr. 18225 1M.02.070.0020.k	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kWf - oltre 440 fino a 520 kWt - n° 3 **euro (quarantaunomilanovecentootto/83)**	cad	41´908,83	1.886	790,20
Nr. 18226 1M.02.070.0020.l	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kWf - oltre 520 fino a 620 kWt - n° 4 **euro (cinquantamilaseicentoquindici/86)**	cad	50´615,86	1.561	790,20
Nr. 18227 1M.02.070.0020.m	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 720 kWt - n° 4 **euro (cinquantacinquemiladuecentosettantatre/36)**	cad	55´273,36	1.430	790,20
Nr. 18228 1M.02.070.0020.n	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 710 kWf - oltre 720 fino a 840 kWt - n° 6 **euro (sessantasettemilasettecentosettantaotto/54)**	cad	67´778,54	1.166	790,20
Nr. 18229 1M.02.070.0020.o	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kWf - oltre 840 fino a 940 kWt - n° 6 **euro (sessantanovemilaquarantatre/67)**	cad	69´043,67	1.144	790,20
Nr. 18230 1M.02.070.0020.p	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 830 kWf - oltre 940 fino a 1040 kWt - n° 6 **euro (settantatremilaottocentotre/64)**	cad	73´803,64	1.071	790,20
Nr. 18231 1M.02.070.0020.q	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 830 fino a 920 kWf - oltre 1040 fino a 1140 kWt - n° 6 **euro (ottantaunomilacentoquarantatre/07)**	cad	81´143,07	0.974	790,20
Nr. 18232 1M.02.070.0020.r	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1030 kWf - oltre 1140 fino a 1240 kWt - n° 8 **euro (ottantanovemilacinquecentoquarantaotto/15)**	cad	89´548,15	0.882	790,20
Nr. 18233 1M.02.070.0020.s	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1030 fino a 1110 kWf - oltre 1240 fino a 1340 kWt - n° 8 **euro (novantatremilaottocentouno/25)**	cad	93´801,25	0.842	790,20
Nr. 18234 1M.02.070.0020.t	idem c.s. ...numero minimo compressori): - oltre 1110 fino a 1200 kWf - oltre 1340 fino a 1440 kWt - n° 8 **euro (novantaottomilacentoquattro/89)**	cad	98´104,89	0.805	790,20
Nr. 18235 1M.02.080.0010	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:				
Nr. 18236	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - fino a 18 kW				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.080.0010.a	**euro (undicimilaottantanove/19)**	cad	11´089,19	0.907	100,56
Nr. 18237	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - oltre 18 fino a 36 kW				
1M.02.080.0010.b	**euro (ventiseimilasettantadue/34)**	cad	26´072,34	0.386	100,56
Nr. 18238	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - oltre 36 fino a 54 kW				
1M.02.080.0010.c	**euro (trentaottomilacinquecentonovantacinque/73)**	cad	38´595,73	0.261	100,56
Nr. 18239	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - oltre 54 fino a 72 kW				
1M.02.080.0010.d	**euro (cinquantaunomilacentootto/43)**	cad	51´108,43	0.197	100,56
Nr. 18240	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - oltre 72 fino a 90 kW				
1M.02.080.0010.e	**euro (sessantatremilaseicentosettantaquattro/60)**	cad	63´674,60	0.158	100,56
Nr. 18241	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - fino 18 kWf - fino a 21 kWt				
1M.02.080.0010.f	**euro (undicimilanovecentonovantaotto/24)**	cad	11´998,24	0.838	100,56
Nr. 18242	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 18 fino 36 kWf - oltre 21 fino a 42 kWt				
1M.02.080.0010.g	**euro (trentamilasettecentoottantaotto/67)**	cad	30´788,67	0.327	100,56
Nr. 18243	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 36 fino 54 kWf - oltre 42 fino a 63 kWt				
1M.02.080.0010.h	**euro (quarantacinquemilaseicentoundici/40)**	cad	45´611,40	0.220	100,56
Nr. 18244	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 54 fino 72 kWf - oltre 63 fino a 84 kWt				
1M.02.080.0010.i	**euro (sessantamilaquattrocentoventitre/45)**	cad	60´423,45	0.166	100,56
Nr. 18245	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 72 fino 90 kWf - oltre 84 fino a 105 kWt				
1M.02.080.0010.j	**euro (settantaquattromilatrecentoventisei/44)**	cad	74´326,44	0.135	100,56
Nr. 18246 1M.02.080.0020	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:				
Nr. 18247	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione standard - fino a 18 kWf - fino a 38 kWt				
1M.02.080.0020.a	**euro (quindicimilanovecentotrentatre/85)**	cad	15´933,85	0.631	100,56
Nr. 18248	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 18 fino a 35 kWf - oltre 38 fino a 75 kWt				
1M.02.080.0020.b	**euro (trentacinquemilaottocentoventicinque/82)**	cad	35´825,82	0.281	100,56
Nr. 18249	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 35 fino a 51 kWf - oltre 75 fino a 115 kWt				
1M.02.080.0020.c	**euro (cinquantatremiladuecentoquattro/57)**	cad	53´204,57	0.189	100,56
Nr. 18250	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 51 fino a 68 kWf - oltre 115 fino a				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.080.0020.d	150 kWt **euro (settantamilacinquecentonovantaquattro/02)**	cad	70´594,02	0.142	100,56
Nr. 18251 1M.02.080.0020.e	idem c.s. ...kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 68 fino a 85 kWf - oltre 150 fino a 188 kWt **euro (ottantaottomilaquindici/54)**	cad	88´015,54	0.114	100,56
Nr. 18252 1M.02.090.0010	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18253 1M.02.090.0010.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1 **euro (seimilaquattrocentosettantatre/86)**	cad	6´473,86	6.781	439,00
Nr. 18254 1M.02.090.0010.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1 **euro (settemilaottocentoventisette/82)**	cad	7´827,82	5.608	439,00
Nr. 18255 1M.02.090.0010.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1 **euro (ottomilaottocentocinquantasette/95)**	cad	8´857,95	4.956	439,00
Nr. 18256 1M.02.090.0010.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 280 kW - n° 1 **euro (diecimiladuecentosettantaquattro/75)**	cad	10´274,75	4.273	439,00
Nr. 18257 1M.02.090.0010.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1 **euro (dodicimilacinquecentoventi/85)**	cad	12´520,85	3.506	439,00
Nr. 18258 1M.02.090.0010.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 440 kW - n° 1 **euro (quattordicimilacinquecentosessantatre/37)**	cad	14´563,37	3.014	439,00
Nr. 18259 1M.02.090.0010.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 440 fino a 550 kW - n° 1 **euro (diciassettemilatrecentosessantauno/42)**	cad	17´361,42	2.529	439,00
Nr. 18260 1M.02.090.0010.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1 **euro (diciassettemilasettecentosedici/63)**	cad	17´716,63	2.478	439,00
Nr. 18261 1M.02.090.0010.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 950 kW - n° 1 **euro (venticinquemilasettecentoottantasei/92)**	cad	25´786,92	2.213	570,70
Nr. 18262 1M.02.090.0010.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1 **euro (ventiottomilaquattrocentotre/27)**	cad	28´403,27	2.009	570,70
Nr. 18263 1M.02.090.0010.k	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (trentaunomilatrecentoquarantadue/04)**	cad	31´342,04	1.821	570,70
Nr. 18264 1M.02.090.0010.l	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1 **euro (trentaottomilaseicentocinquantacinque/50)**	cad	38´655,50	1.476	570,70
Nr. 18265 1M.02.090.0010.m	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1 **euro (quarantaunomilanovecentonovantaotto/68)**	cad	41´998,68	1.359	570,70
Nr. 18266 1M.02.090.0010.n	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 1900 kW - n° 1 **euro (quarantaquattromiladuecentosessantatre/90)**	cad	44´263,90	1.289	570,70
Nr. 18267 1M.02.090.0010.o	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1900 fino a 2100 kW - n° 2 **euro (cinquantaunomilaseicentonovantaotto/97)**	cad	51´698,97	1.104	570,70
Nr. 18268 1M.02.090.0010.p	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2 **euro (cinquantasettemilaseicentotrentanove/37)**	cad	57´639,37	0.990	570,70
Nr. 18269 1M.02.090.0010.q	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2 **euro (cinquantaseimilasettecentosettantaotto/65)**	cad	56´778,65	1.005	570,70
Nr. 18270	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.090.0010.r	**euro (settantaunomilanovecentonove/07)**	cad	71´909,07	1.221	878,00
Nr. 18271	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3				
1M.02.090.0010.s	**euro (ottantaunomilacinquantasei/03)**	cad	81´056,03	1.083	878,00
Nr. 18272	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori.				
1M.02.090.0020	Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18273	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.a	**euro (tremilacentoottantasei/94)**	cad	3´186,94	1.377	43,90
Nr. 18274	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.b	**euro (quattromilacentonovantadue/50)**	cad	4´192,50	1.047	43,90
Nr. 18275	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 280 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.c	**euro (cinquemilatrecentodiciannove/64)**	cad	5´319,64	0.825	43,90
Nr. 18276	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.d	**euro (seimilanovecentocinquantadue/76)**	cad	6´952,76	0.947	65,86
Nr. 18277	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 550 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.e	**euro (settemilacinquecentoventitre/82)**	cad	7´523,82	0.875	65,86
Nr. 18278	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.f	**euro (novemilasettecentotrenta/30)**	cad	9´730,30	0.677	65,86
Nr. 18279	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 1300 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.g	**euro (dodicimilasettecentoquaranta/56)**	cad	12´740,56	0.689	87,80
Nr. 18280	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1900 kW - n° 1				
1M.02.090.0020.h	**euro (diciassettemilaseicentocinquantasette/65)**	cad	17´657,65	0.497	87,80
Nr. 18281	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1900 fino a 2700 kW - n° 2				
1M.02.090.0020.i	**euro (ventiduemilanovecentoquarantasette/72)**	cad	22´947,72	0.383	87,80
Nr. 18282	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2				
1M.02.090.0020.j	**euro (ventiottomiladuecentonovanta/59)**	cad	28´290,59	0.466	131,70
Nr. 18283	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3				
1M.02.090.0020.k	**euro (trentaquattromilaquarantatre/82)**	cad	34´043,82	0.387	131,70
Nr. 18284	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN				
1M.02.090.0030	ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18285	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 600 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.a	**euro (diecimilanovecentotrentatre/27)**	cad	10´933,27	4.015	439,00
Nr. 18286	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 600 fino a 750 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.b	**euro (tredicimilaquattrocentoottantaquattro/04)**	cad	13´484,04	3.256	439,00
Nr. 18287	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 750 fino a 900 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.c	**euro (quindicimilasettecentosessantadue/85)**	cad	15´762,85	3.621	570,70
Nr. 18288	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.d	**euro (diciannovemilacentoquarantasette/01)**	cad	19´147,01	2.981	570,70
Nr. 18289	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.e	**euro (ventimilacentoventitre/86)**	cad	20´123,86	2.836	570,70
Nr. 18290	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.02.090.0030.f	**euro (ventiunomilaventicinque/58)**	cad	21´025,58	2.714	570,70
Nr. 18291	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1				
1M.02.090.0030.g	**euro (ventiduemiladue/43)**	cad	22´002,43	2.594	570,70
Nr. 18292	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2				
1M.02.090.0030.h	**euro (trentatremilatrentatre/44)**	cad	33´033,44	1.728	570,70
Nr. 18293	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2				
1M.02.090.0030.i	**euro (trentasettemilacentosettantacinque/85)**	cad	37´175,85	1.535	570,70
Nr. 18294	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2				
1M.02.090.0030.j	**euro (trentaottomilaottocentonovantadue/59)**	cad	38´892,59	2.257	878,00
Nr. 18295	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2				
1M.02.090.0030.k	**euro (quarantaduemilacinquecentocinquantanove/57)**	cad	42´559,57	2.063	878,00
Nr. 18296	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3				
1M.02.090.0030.l	**euro (quarantaseimilaseicentodiciassette/29)**	cad	46´617,29	1.883	878,00
Nr. 18297 1M.02.090.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18298	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 600 kW - n° 1				
1M.02.090.0040.a	**euro (millenovecentonove/96)**	cad	1´909,96	3.448	65,86
Nr. 18299	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 600 fino a 900 kW - n° 1				
1M.02.090.0040.b	**euro (duemilatrentaotto/40)**	cad	2´038,40	3.231	65,86
Nr. 18300	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1				
1M.02.090.0040.c	**euro (duemilatrecentotredici/43)**	cad	2´313,43	3.795	87,80
Nr. 18301	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1700 kW - n° 1				
1M.02.090.0040.d	**euro (duemilaseicentocinquantadue/28)**	cad	2´652,28	3.310	87,80
Nr. 18302	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2				
1M.02.090.0040.e	**euro (tremilaquattrocentosettantasette/49)**	cad	3´477,49	2.525	87,80
Nr. 18303	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 3000 kW - n° 2				
1M.02.090.0040.f	**euro (quattromiladuecentoquattordici/78)**	cad	4´214,78	3.125	131,70
Nr. 18304	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3				
1M.02.090.0040.g	**euro (quattromilaquattrocentosessantaotto/89)**	cad	4´468,89	2.947	131,70
Nr. 18305 1M.02.090.0050	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18306	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1				
1M.02.090.0050.a	**euro (seimilaseicentoquarantaquattro/64)**	cad	6´644,64	6.607	439,00
Nr. 18307	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1				
1M.02.090.0050.b	**euro (settemilaquattrocentoventiotto/86)**	cad	7´428,86	5.909	439,00
Nr. 18308	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1				
1M.02.090.0050.c	**euro (settemilasettecentoquarantaquattro/47)**	cad	7´744,47	5.669	439,00
Nr. 18309	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1				
1M.02.090.0	**euro (tredicimilaquattrocentocinquantatre/97)**	cad	13´453,97	3.263	439,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.d Nr. 18310 1M.02.090.0 050.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1 **euro (quattordicimilasettantasei/98)**	cad	14´076,98	3.119	439,00
Nr. 18311 1M.02.090.0 050.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1 **euro (diciottomilatrecentotrentaotto/28)**	cad	18´338,28	2.394	439,00
Nr. 18312 1M.02.090.0 050.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1 **euro (diciannovemiladiciotto/67)**	cad	19´018,67	2.308	439,00
Nr. 18313 1M.02.090.0 050.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1 **euro (ventiunomilatrentatre/77)**	cad	21´033,77	2.713	570,70
Nr. 18314 1M.02.090.0 050.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1 **euro (ventitremilaquattrocentosessantaotto/42)**	cad	23´468,42	2.432	570,70
Nr. 18315 1M.02.090.0 050.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1 **euro (ventiquattromilasettecentosette/58)**	cad	24´707,58	2.310	570,70
Nr. 18316 1M.02.090.0 050.k	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (venticinquemilaottocentotrentaquattro/73)**	cad	25´834,73	2.209	570,70
Nr. 18317 1M.02.090.0 050.l	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2 **euro (trentaottomilaquattrocentocinquantauno/94)**	cad	38´451,94	1.484	570,70
Nr. 18318 1M.02.090.0 050.m	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2 **euro (quarantamilatrecentosessantasette/40)**	cad	40´367,40	1.414	570,70
Nr. 18319 1M.02.090.0 050.n	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2 **euro (quarantacinquemilaquattrocentosessantadue/09)**	cad	45´462,09	1.255	570,70
Nr. 18320 1M.02.090.0 050.o	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2 **euro (quarantasettemilaottocentosessantasei/67)**	cad	47´866,67	1.192	570,70
Nr. 18321 1M.02.090.0 050.p	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2 **euro (quarantanovemilanovecentodiciotto/77)**	cad	49´918,77	1.143	570,70
Nr. 18322 1M.02.090.0 050.q	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 3 **euro (sessantasettemilaottocentoquarantacinque/88)**	cad	67´845,88	1.294	878,00
Nr. 18323 1M.02.090.0 050.r	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3 **euro (settantaquattromilanovecentoquarantasei/21)**	cad	74´946,21	1.172	878,00
Nr. 18324 1M.02.090.0 060	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18325 1M.02.090.0 060.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 800 kW - n° 1 **euro (duemilacentoventiquattro/47)**	cad	2´124,47	3.100	65,86
Nr. 18326 1M.02.090.0 060.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (duemilaseicentoventiquattro/52)**	cad	2´624,52	2.509	65,86
Nr. 18327 1M.02.090.0 060.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1700 kW - n° 2 **euro (tremilacentocinquantacinque/05)**	cad	3´155,05	2.783	87,80
Nr. 18328 1M.02.090.0 060.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2 **euro (quattromilacentocinquantanove/24)**	cad	4´159,24	2.111	87,80
Nr. 18329 1M.02.090.0 060.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3600 kW - n° 3 **euro (cinquemilaseicentosessantadue/09)**	cad	5´662,09	1.551	87,80
Nr. 18330 1M.02.090.0 070	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18331 1M.02.090.0 070.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 150 kW - n° 1 **euro (tredicimilanovecentoquattordici/41)**	cad	13´914,41	3.155	439,00
Nr. 18332 1M.02.090.0 070.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1 **euro (sedicimiladuecentonovantacinque/74)**	cad	16´295,74	2.694	439,00
Nr. 18333 1M.02.090.0 070.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1 **euro (ventimilacentonovantadue/27)**	cad	20´192,27	2.174	439,00
Nr. 18334 1M.02.090.0 070.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1 **euro (ventinovemilanovecentonovanta/91)**	cad	29´990,91	1.464	439,00
Nr. 18335 1M.02.090.0 070.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1 **euro (trentaquattromilacentoquarantanove/74)**	cad	34´149,74	1.286	439,00
Nr. 18336 1M.02.090.0 070.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1 **euro (trentanovemilanovecentosessantacinque/81)**	cad	39´965,81	1.098	439,00
Nr. 18337 1M.02.090.0 070.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1 **euro (quarantatremilacinquecentosessantasette/13)**	cad	43´567,13	1.310	570,70
Nr. 18338 1M.02.090.0 070.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1 **euro (cinquantaseimilaquattrocentonovantauno/72)**	cad	56´491,72	1.010	570,70
Nr. 18339 1M.02.090.0 070.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1 **euro (sessantamiladuecentosettantaotto/93)**	cad	60´278,93	0.947	570,70
Nr. 18340 1M.02.090.0 070.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (sessantamilanovecentouno/94)**	cad	60´901,94	0.937	570,70
Nr. 18341 1M.02.090.0 070.k	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2 **euro (ottantaseimiladuecentodiciotto/32)**	cad	86´218,32	0.662	570,70
Nr. 18342 1M.02.090.0 070.l	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2 **euro (ottantasettemilatrecentoottantanove/17)**	cad	87´389,17	0.653	570,70
Nr. 18343 1M.02.090.0 070.m	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2 **euro (centosettemilaseicentosettantasette/79)**	cad	107´677,79	0.530	570,70
Nr. 18344 1M.02.090.0 070.n	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2 **euro (centosedicimilasettecentoventitre/00)**	cad	116´723,00	0.752	878,00
Nr. 18345 1M.02.090.0 070.o	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2 **euro (centosessantaquattromilaottocentonovantasei/51)**	cad	164´896,51	0.532	878,00
Nr. 18346 1M.02.090.0 070.p	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4 **euro (centosettantasettemilasettantasette/89)**	cad	177´077,89	0.496	878,00
Nr. 18347 1M.02.090.0 080	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18348 1M.02.090.0 080.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 200 kW - n° 1 **euro (cinquemilaottocentosessantasette/51)**	cad	5´867,51	0.748	43,90
Nr. 18349 1M.02.090.0 080.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1 **euro (ottomiladuecentodiciotto/79)**	cad	8´218,79	0.534	43,90
Nr. 18350 1M.02.090.0 080.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1 **euro (diecimilaventisei/34)**	cad	10´026,34	0.438	43,90
Nr. 18351 1M.02.090.0 080.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 800 kW - n° 1 **euro (diecimilasettecentosettanta/01)**	cad	10´770,01	0.612	65,86
Nr. 18352 1M.02.090.0	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1 **euro (dodicimiladuecentonovanta/64)**	cad	12´290,64	0.536	65,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
080.e Nr. 18353 1M.02.090.0 080.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (quattordicimilanovecentocinquantasette/95)**	cad	14´957,95	0.587	87,80
Nr. 18354 1M.02.090.0 080.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2 **euro (diciassettemilaventisei/45)**	cad	17´026,45	0.516	87,80
Nr. 18355 1M.02.090.0 080.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2 **euro (diciannovemilaquattrocentoundici/88)**	cad	19´411,88	0.452	87,80
Nr. 18356 1M.02.090.0 080.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2 **euro (ventiottomilasettecentosettantasei/08)**	cad	28´776,08	0.305	87,80
Nr. 18357 1M.02.090.0 080.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3500 kW - n° 2 **euro (trentaduemilaseicentotrentatre/85)**	cad	32´633,85	0.404	131,70
Nr. 18358 1M.02.090.0 090	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18359 1M.02.090.0 090.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 400 kW - n° 1 **euro (trentamilacinquecentocinquantasette/90)**	cad	30´557,90	1.437	439,00
Nr. 18360 1M.02.090.0 090.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1 **euro (trentatremilasettecentoventidue/10)**	cad	33´722,10	1.302	439,00
Nr. 18361 1M.02.090.0 090.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1 **euro (trentasettemilacentosessantatre/65)**	cad	37´163,65	1.181	439,00
Nr. 18362 1M.02.090.0 090.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1 **euro (quarantanovemilatrecentonovantaotto/23)**	cad	49´398,23	1.155	570,70
Nr. 18363 1M.02.090.0 090.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1 **euro (cinquantaunomilaseicentosettantaquattro/38)**	cad	51´674,38	1.104	570,70
Nr. 18364 1M.02.090.0 090.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1 **euro (cinquantacinquemilaottocentosettantacinque/56)**	cad	55´875,56	1.021	570,70
Nr. 18365 1M.02.090.0 090.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (sessantamiladuecentoottantacinque/75)**	cad	60´285,75	0.947	570,70
Nr. 18366 1M.02.090.0 090.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2 **euro (sessantaottomilasettecentotrentauno/84)**	cad	68´731,84	0.830	570,70
Nr. 18367 1M.02.090.0 090.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2 **euro (settantaottomilanovantatre/29)**	cad	78´093,29	0.731	570,70
Nr. 18368 1M.02.090.0 090.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2 **euro (centoundicimilaventinove/18)**	cad	111´029,18	0.514	570,70
Nr. 18369 1M.02.090.0 090.k	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2 **euro (centodiciannovemilaottocentocinquantasette/79)**	cad	119´857,79	0.476	570,70
Nr. 18370 1M.02.090.0 090.l	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2 **euro (centotrentasettemilacentotrentauno/85)**	cad	137´131,85	0.640	878,00
Nr. 18371 1M.02.090.0 090.m	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4 **euro (centoquarantanovemilatrecentoundici/84)**	cad	149´311,84	0.588	878,00
Nr. 18372 1M.02.090.0 100	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):				
Nr. 18373 1M.02.090.0 100.a	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1 **euro (undicimiladuecentosette/89)**	cad	11´207,89	3.917	439,00
Nr. 18374 1M.02.090.0 100.b	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1 **euro (tredicimilaseicentoquarantacinque/24)**	cad	13´645,24	3.217	439,00
Nr. 18375 1M.02.090.0 100.c	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1 **euro (quindicimilaquattrocentonovantanove/23)**	cad	15´499,23	2.832	439,00
Nr. 18376 1M.02.090.0 100.d	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 280 kW - n° 1 **euro (diciottomilaquarantaotto/62)**	cad	18´048,62	2.432	439,00
Nr. 18377 1M.02.090.0 100.e	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1 **euro (ventiduemilanovantaquattro/05)**	cad	22´094,05	1.987	439,00
Nr. 18378 1M.02.090.0 100.f	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 440 kW - n° 1 **euro (venticinquemilasettecentosettanta/60)**	cad	25´770,60	1.703	439,00
Nr. 18379 1M.02.090.0 100.g	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 440 fino a 550 kW - n° 1 **euro (trentamilaottocentocinque/18)**	cad	30´805,18	1.425	439,00
Nr. 18380 1M.02.090.0 100.h	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1 **euro (trentaunomilaquattrocentoquarantaquattro/59)**	cad	31´444,59	1.396	439,00
Nr. 18381 1M.02.090.0 100.i	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 950 kW - n° 1 **euro (quarantacinquemilaottocentotrentasette/79)**	cad	45´837,79	1.245	570,70
Nr. 18382 1M.02.090.0 100.j	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1 **euro (cinquantamilacinquecentoquarantasette/23)**	cad	50´547,23	1.129	570,70
Nr. 18383 1M.02.090.0 100.k	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1 **euro (cinquantacinquemilaottocentotrentaotto/67)**	cad	55´838,67	1.022	570,70
Nr. 18384 1M.02.090.0 100.l	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1 **euro (sessantanovemiladue/35)**	cad	69´002,35	0.827	570,70
Nr. 18385 1M.02.090.0 100.m	idem c.s. ...minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1 **euro (settantacinquemilaventi/63)**	cad	75´020,63	0.761	570,70
Nr. 18386 1M.03.010.0 010	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 18387 1M.03.010.0 010.a	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l **euro (cinquecentoquarantaotto/31)**	cad	548,31	24.019	131,70
Nr. 18388 1M.03.010.0 010.b	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l **euro (seicentodiciassette/71)**	cad	617,71	21.321	131,70
Nr. 18389 1M.03.010.0 010.c	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l **euro (settecentotrentauno/05)**	cad	731,05	24.020	175,60
Nr. 18390 1M.03.010.0 010.d	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l **euro (millecentotrentacinque/87)**	cad	1´135,87	15.460	175,60
Nr. 18391 1M.03.010.0 010.e	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l **euro (millequattrocentoventicinque/04)**	cad	1´425,04	12.322	175,60
Nr. 18392 1M.03.010.0	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.f	**euro (millesettecentoquarantasei/59)**	cad	1´746,59	12.567	219,50
Nr. 18393 1M.03.010.0 010.g	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l **euro (duemilatrecentosessantasette/71)**	cad	2´367,71	9.271	219,50
Nr. 18394 1M.03.010.0 010.h	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - 5000 l **euro (duemilaseicentosessantasei/13)**	cad	2´666,13	8.233	219,50
Nr. 18395 1M.03.010.0 010.i	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l **euro (seicentosettantatre/21)**	cad	673,21	19.563	131,70
Nr. 18396 1M.03.010.0 010.j	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l **euro (ottocentotrentasette/45)**	cad	837,45	15.726	131,70
Nr. 18397 1M.03.010.0 010.k	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l **euro (novecentocinquanta/83)**	cad	950,83	18.468	175,60
Nr. 18398 1M.03.010.0 010.l	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l **euro (millequattrocentotrentaquattro/27)**	cad	1´434,27	12.243	175,60
Nr. 18399 1M.03.010.0 010.m	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l **euro (millesettecentoottanta/12)**	cad	1´780,12	9.865	175,60
Nr. 18400 1M.03.010.0 010.n	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l **euro (duemiladuecentoquarantaotto/57)**	cad	2´248,57	9.762	219,50
Nr. 18401 1M.03.010.0 010.o	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l **euro (duemilanovecentosessantauno/04)**	cad	2´961,04	7.413	219,50
Nr. 18402 1M.03.010.0 010.p	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l **euro (tremilatrecentocinquantaquattro/30)**	cad	3´354,30	6.544	219,50
Nr. 18403 1M.03.010.0 010.q	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 500 l **euro (ottocentoquarantanove/81)**	cad	849,81	15.498	131,70
Nr. 18404 1M.03.010.0 010.r	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 750 l **euro (novecentosettantaotto/57)**	cad	978,57	13.458	131,70
Nr. 18405 1M.03.010.0 010.s	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1000 l **euro (millecentotrentaotto/18)**	cad	1´138,18	15.428	175,60
Nr. 18406 1M.03.010.0 010.t	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1500 l **euro (milleottocentosessantasei/87)**	cad	1´866,87	9.406	175,60
Nr. 18407 1M.03.010.0 010.u	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 2000 l **euro (duemilatrecentoottantasette/34)**	cad	2´387,34	7.355	175,60
Nr. 18408 1M.03.010.0 010.v	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 3000 l **euro (duemilanovecentoventiuno/74)**	cad	2´921,74	7.513	219,50
Nr. 18409 1M.03.010.0 010.w	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 4000 l **euro (quattromilatrentanove/72)**	cad	4´039,72	5.434	219,50
Nr. 18410 1M.03.010.0 010.x	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 5000 l **euro (quattromilacinquecentosettantasei/86)**	cad	4´576,86	4.796	219,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18411 1M.03.010.0 020	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 18412 1M.03.010.0 020.a	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l **euro (cinquecentosettantauno/43)**	cad	571,43	23.047	131,70
Nr. 18413 1M.03.010.0 020.b	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l **euro (seicentoottanta/15)**	cad	680,15	19.363	131,70
Nr. 18414 1M.03.010.0 020.c	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l **euro (ottocentoventiquattro/75)**	cad	824,75	21.291	175,60
Nr. 18415 1M.03.010.0 020.d	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l **euro (milletrecentodue/43)**	cad	1´302,43	13.482	175,60
Nr. 18416 1M.03.010.0 020.e	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l **euro (milleseicentotrenta/92)**	cad	1´630,92	10.767	175,60
Nr. 18417 1M.03.010.0 020.f	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l **euro (duemilacentoottantauno/95)**	cad	2´181,95	10.060	219,50
Nr. 18418 1M.03.010.0 020.g	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l **euro (duemilanovecentosei/46)**	cad	2´906,46	7.552	219,50
Nr. 18419 1M.03.010.0 020.h	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l **euro (tremilatrecentosessantadue/65)**	cad	3´362,65	6.528	219,50
Nr. 18420 1M.03.010.0 020.i	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l **euro (novecentouno/07)**	cad	901,07	14.616	131,70
Nr. 18421 1M.03.010.0 020.j	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l **euro (novecentosei/85)**	cad	906,85	14.523	131,70
Nr. 18422 1M.03.010.0 020.k	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l **euro (millecentocinque/79)**	cad	1´105,79	15.880	175,60
Nr. 18423 1M.03.010.0 020.l	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l **euro (milleseicentotrentasette/86)**	cad	1´637,86	10.721	175,60
Nr. 18424 1M.03.010.0 020.m	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l **euro (duemilaventicinque/33)**	cad	2´025,33	8.670	175,60
Nr. 18425 1M.03.010.0 020.n	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l **euro (duemilasettecentoventisei/25)**	cad	2´726,25	8.051	219,50
Nr. 18426 1M.03.010.0 020.o	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l **euro (tremilacinquecentodue/36)**	cad	3´502,36	6.267	219,50
Nr. 18427 1M.03.010.0 020.p	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l **euro (quattromilacentocinquantanove/33)**	cad	4´159,33	5.277	219,50
Nr. 18428 1M.03.010.0 020.q	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 500 l **euro (ottocentonovantacinque/29)**	cad	895,29	14.710	131,70
Nr. 18429 1M.03.010.0 020.r	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 750 l **euro (millenovanta/99)**	cad	1´090,99	12.072	131,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18430 1M.03.010.0 020.s	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1000 l **euro (milletrecentosei/82)**	cad	1´306,82	13.437	175,60
Nr. 18431 1M.03.010.0 020.t	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1500 l **euro (duemilacentosessantasei/66)**	cad	2´166,66	8.105	175,60
Nr. 18432 1M.03.010.0 020.u	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 2000 l **euro (duemilasettecentocinquantasette/94)**	cad	2´757,94	6.367	175,60
Nr. 18433 1M.03.010.0 020.v	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 3000 l **euro (tremilasettecentocinque/37)**	cad	3´705,37	5.924	219,50
Nr. 18434 1M.03.010.0 020.w	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 4000 l **euro (cinquemilanove/49)**	cad	5´009,49	4.382	219,50
Nr. 18435 1M.03.010.0 020.x	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 5000 l **euro (cinquemilaottocentotrenta/62)**	cad	5´830,62	3.765	219,50
Nr. 18436 1M.03.010.0 030	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità):				
Nr. 18437 1M.03.010.0 030.a	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (centotrentadue/21)**	cad	132,21	0.000	0,00
Nr. 18438 1M.03.010.0 030.b	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 750 l **euro (centoquarantacinque/64)**	cad	145,64	0.000	0,00
Nr. 18439 1M.03.010.0 030.c	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (centocinquantanove/07)**	cad	159,07	0.000	0,00
Nr. 18440 1M.03.010.0 030.d	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (duecentocinquantaquattro/83)**	cad	254,83	0.000	0,00
Nr. 18441 1M.03.010.0 030.e	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (trecentoventiquattro/57)**	cad	324,57	0.000	0,00
Nr. 18442 1M.03.010.0 030.f	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (quattrocentoquaranta/75)**	cad	440,75	0.000	0,00
Nr. 18443 1M.03.010.0 030.g	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (cinquecentoottanta/44)**	cad	580,44	0.000	0,00
Nr. 18444 1M.03.010.0 030.h	idem c.s. ...tipi): Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (seicentonovantaotto/70)**	cad	698,70	0.000	0,00
Nr. 18445 1M.03.020.0 010	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 18446 1M.03.020.0 010.a	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l **euro (settecentonovantatre/49)**	cad	793,49	16.598	131,70
Nr. 18447 1M.03.020.0 010.b	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l **euro (milleottanta/33)**	cad	1´080,33	12.191	131,70
Nr. 18448	idem c.s. ...ispezione.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.020.0 010.c	Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l **euro (milleduecentotredici/37)**	cad	1´213,37	14.472	175,60
Nr. 18449 1M.03.020.0 010.d	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l **euro (duemilatrentauno/10)**	cad	2´031,10	8.646	175,60
Nr. 18450 1M.03.020.0 010.e	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l **euro (duemilaquattrocentosessantauno/38)**	cad	2´461,38	7.134	175,60
Nr. 18451 1M.03.020.0 010.f	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l **euro (tremilaquattrocentoventiquattro/87)**	cad	3´424,87	6.409	219,50
Nr. 18452 1M.03.020.0 010.g	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l **euro (quattromilatrecentoquarantacinque/54)**	cad	4´345,54	5.051	219,50
Nr. 18453 1M.03.020.0 010.h	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l **euro (cinquemilacentodieci/08)**	cad	5´110,08	4.295	219,50
Nr. 18454 1M.03.020.0 010.i	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l **euro (milleventi/20)**	cad	1´020,20	12.909	131,70
Nr. 18455 1M.03.020.0 010.j	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l **euro (milleduecentoquarantasei/89)**	cad	1´246,89	10.562	131,70
Nr. 18456 1M.03.020.0 010.k	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l **euro (millequattrocentoottantasette/49)**	cad	1´487,49	11.805	175,60
Nr. 18457 1M.03.020.0 010.l	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l **euro (duemilatrecentoottantatre/88)**	cad	2´383,88	7.366	175,60
Nr. 18458 1M.03.020.0 010.m	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l **euro (duemilaottocentosessantauno/56)**	cad	2´861,56	6.137	175,60
Nr. 18459 1M.03.020.0 010.n	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l **euro (tremilanovecentosessantadue/71)**	cad	3´962,71	5.539	219,50
Nr. 18460 1M.03.020.0 010.o	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l **euro (quattromilanovecentoottantaquattro/00)**	cad	4´984,00	4.404	219,50
Nr. 18461 1M.03.020.0 010.p	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l **euro (cinquemilaottocentocinquantasei/10)**	cad	5´856,10	3.748	219,50
Nr. 18462 1M.03.020.0 020	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 18463 1M.03.020.0 020.a	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l **euro (milleduecentodiciotto/07)**	cad	1´218,07	10.812	131,70
Nr. 18464 1M.03.020.0 020.b	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l **euro (millecinquecentoquattro/82)**	cad	1´504,82	8.752	131,70
Nr. 18465 1M.03.020.0 020.c	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l **euro (milleseicentosessanta/98)**	cad	1´660,98	10.572	175,60
Nr. 18466 1M.03.020.0 020.d	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l **euro (duemilatrecentoventitre/73)**	cad	2´323,73	7.557	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18467 1M.03.020.0 020.e	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l **euro (duemilacinquecentoottantauno/68)**	cad	2´581,68	6.802	175,60
Nr. 18468 1M.03.020.0 020.f	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l **euro (tremilaottocentonovantasei/77)**	cad	3´896,77	5.633	219,50
Nr. 18469 1M.03.020.0 020.g	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l **euro (cinquemilatrecentosettantaotto/42)**	cad	5´378,42	4.081	219,50
Nr. 18470 1M.03.020.0 020.h	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l **euro (seimiladuecentosessantadue/08)**	cad	6´262,08	3.505	219,50
Nr. 18471 1M.03.020.0 020.i	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l **euro (milletrecentoquarantadue/89)**	cad	1´342,89	9.807	131,70
Nr. 18472 1M.03.020.0 020.j	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l **euro (millecinquecentosessantanove/60)**	cad	1´569,60	8.391	131,70
Nr. 18473 1M.03.020.0 020.k	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l **euro (milleottocentodieci/18)**	cad	1´810,18	9.701	175,60
Nr. 18474 1M.03.020.0 020.l	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l **euro (duemilaseicentosessantaquattro/95)**	cad	2´664,95	6.589	175,60
Nr. 18475 1M.03.020.0 020.m	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l **euro (duemilanovecentotrentanove/08)**	cad	2´939,08	5.975	175,60
Nr. 18476 1M.03.020.0 020.n	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l **euro (quattromilatrecentonovantaotto/75)**	cad	4´398,75	4.990	219,50
Nr. 18477 1M.03.020.0 020.o	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l **euro (cinquemilanovecentoventisette/81)**	cad	5´927,81	3.703	219,50
Nr. 18478 1M.03.020.0 020.p	idem c.s. ...ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l **euro (seimilanovecentoquarantanove/13)**	cad	6´949,13	3.159	219,50
Nr. 18479 1M.03.030.0 010	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18480 1M.03.030.0 010.a	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattrocentosettantasei/25)**	cad	476,25	36.871	175,60
Nr. 18481 1M.03.030.0 010.b	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (cinquecentoottantaquattro/18)**	cad	584,18	30.059	175,60
Nr. 18482 1M.03.030.0 010.c	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquecentodue/22)**	cad	502,22	34.965	175,60
Nr. 18483 1M.03.030.0 010.d	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (seicentoquarantaotto/41)**	cad	648,41	27.082	175,60
Nr. 18484 1M.03.030.0 010.e	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa **euro (settecentosessantatre/16)**	cad	763,16	23.010	175,60
Nr. 18485 1M.03.030.0 020	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18486 1M.03.030.0	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattrocentosettantadue/16)**	cad	472,16	37.191	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.a					
Nr. 18487	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentocinquantatre/86)**	cad	653,86	26.856	175,60
020.b					
Nr. 18488	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (settecentocinque/78)**	cad	705,78	24.880	175,60
020.c					
Nr. 18489	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (ottocentoottantaquattro/75)**	cad	884,75	19.847	175,60
020.d					
Nr. 18490	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (milletrenta/94)**	cad	1´030,94	17.033	175,60
020.e					
Nr. 18491	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16.				
1M.03.030.0	Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz.				
030	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18492	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (quattrocentosettanta/78)**	cad	470,78	37.300	175,60
030.a					
Nr. 18493	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (cinquecentonovantadue/38)**	cad	592,38	29.643	175,60
030.b					
Nr. 18494	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentocinquantadue/50)**	cad	652,50	26.912	175,60
030.c					
Nr. 18495	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (cinquecentoundici/76)**	cad	511,76	34.313	175,60
030.d					
Nr. 18496	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentocinquantadue/50)**	cad	652,50	26.912	175,60
030.e					
Nr. 18497	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentoquattordici/23)**	cad	614,23	28.589	175,60
030.f					
Nr. 18498	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16.				
1M.03.030.0	Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz				
040	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18499	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (cinquecentonove/05)**	cad	509,05	34.496	175,60
040.a					
Nr. 18500	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentocinquantauno/13)**	cad	651,13	26.969	175,60
040.b					
Nr. 18501	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0	**euro (novecentoventiotto/48)**	cad	928,48	18.913	175,60
040.c					
Nr. 18502	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (seicentosessantadue/05)**	cad	662,05	26.524	175,60
040.d					
Nr. 18503	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (ottocentotrentauno/47)**	cad	831,47	21.119	175,60
040.e					
Nr. 18504	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0	**euro (novecentonovantasei/79)**	cad	996,79	17.617	175,60
040.f					
Nr. 18505	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (settecentotrentauno/75)**	cad	731,75	23.997	175,60
040.g					
Nr. 18506	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0	**euro (novecentosessantanove/46)**	cad	969,46	18.113	175,60
040.h					
Nr. 18507	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 24 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (millecentoventidue/50)**	cad	1´122,50	15.644	175,60
040.i					
Nr. 18508	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25.				
1M.03.030.0	Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz				
050	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18509	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0	**euro (milletrenta/94)**	cad	1´030,94	17.033	175,60
050.a					
Nr. 18510	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.030.0050.b	**euro (millecentonovantatre/53)**	cad	1´193,53	14.713	175,60
Nr. 18511	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0050.c	**euro (millecinquecentocinquantacinque/58)**	cad	1´555,58	11.288	175,60
Nr. 18512	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa				
1M.03.030.0050.d	**euro (duemilaseicentoventicinque/35)**	cad	2´625,35	6.689	175,60
Nr. 18513	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 1600 fino a 2200 kPa				
1M.03.030.0050.e	**euro (duemilanovecentotrentaquattro/12)**	cad	2´934,12	5.985	175,60
Nr. 18514	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0050.f	**euro (milleottantadue/86)**	cad	1´082,86	16.216	175,60
Nr. 18515	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0050.g	**euro (millequattrocentoventitre/06)**	cad	1´423,06	12.340	175,60
Nr. 18516	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0050.h	**euro (milleottocentonovantauno/68)**	cad	1´891,68	9.283	175,60
Nr. 18517	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 800 fino a 1800 kPa				
1M.03.030.0050.i	**euro (duemilanovecentotrentaquattro/12)**	cad	2´934,12	5.985	175,60
Nr. 18518	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0050.j	**euro (millequattrocentodiciassette/59)**	cad	1´417,59	12.387	175,60
Nr. 18519	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0050.k	**euro (milleseicentoquaranta/30)**	cad	1´640,30	10.705	175,60
Nr. 18520	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0050.l	**euro (duemilasettecentoventisei/46)**	cad	2´726,46	6.441	175,60
Nr. 18521	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa				
1M.03.030.0050.m	**euro (quattromilaquattrocentoottantasette/53)**	cad	4´487,53	3.913	175,60
Nr. 18522	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.030.0050.n	**euro (millenovecentouno/24)**	cad	1´901,24	9.236	175,60
Nr. 18523	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.030.0050.o	**euro (tremiladieci/62)**	cad	3´010,62	5.833	175,60
Nr. 18524	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.030.0050.p	**euro (quattromilasettecentoottantauno/26)**	cad	4´781,26	3.673	175,60
Nr. 18525	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.03.030.0050.q	**euro (quattromilaseicentonovantasette/92)**	cad	4´697,92	3.738	175,60
Nr. 18526	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz.				
1M.03.040.0010	Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18527	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0010.a	**euro (cinquecentocinquanta/03)**	cad	550,03	31.926	175,60
Nr. 18528	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0010.b	**euro (settecentosessanta/43)**	cad	760,43	23.092	175,60
Nr. 18529	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0010.c	**euro (settecentosessanta/43)**	cad	760,43	23.092	175,60
Nr. 18530	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0010.d	**euro (novecentoventiotto/48)**	cad	928,48	18.913	175,60
Nr. 18531	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz.				
1M.03.040.0020	Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):				
Nr. 18532	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.03.040.0020.a	**euro (settecentocinquantasette/70)**	cad	757,70	23.175	175,60
Nr. 18533	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0020.b	**euro (settecentocinquantasette/70)**	cad	757,70	23.175	175,60
Nr. 18534	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.03.040.0020.c	**euro (novecentoventicinque/75)**	cad	925,75	18.968	175,60
Nr. 18535 1M.03.040.0030	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):				
Nr. 18536 1M.03.040.0030.a	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa **euro (duemilaottanta/22)**	cad	2´080,22	8.441	175,60
Nr. 18537 1M.03.040.0030.b	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (duemiladuecentoventitre/68)**	cad	2´223,68	7.897	175,60
Nr. 18538 1M.03.040.0030.c	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (duemilasettecentoquarantacinque/57)**	cad	2´745,57	6.396	175,60
Nr. 18539 1M.03.040.0030.d	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa **euro (duemilacentoquaranta/35)**	cad	2´140,35	8.204	175,60
Nr. 18540 1M.03.040.0030.e	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (duemiladuecentoottantatre/80)**	cad	2´283,80	7.689	175,60
Nr. 18541 1M.03.040.0030.f	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (tremilacentosessantacinque/01)**	cad	3´165,01	5.548	175,60
Nr. 18542 1M.03.040.0030.g	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (duemilacinquecentoottantatre/88)**	cad	2´583,88	8.495	219,50
Nr. 18543 1M.03.040.0030.h	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (duemilanovecentodiciannove/97)**	cad	2´919,97	7.517	219,50
Nr. 18544 1M.03.040.0030.i	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (tremilatrecentosettantasette/66)**	cad	3´377,66	6.499	219,50
Nr. 18545 1M.03.040.0030.j	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (duemilaottocentosette/94)**	cad	2´807,94	7.817	219,50
Nr. 18546 1M.03.040.0030.k	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (tremilaquattrocentoventi/02)**	cad	3´420,02	6.418	219,50
Nr. 18547 1M.03.040.0040	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):				
Nr. 18548 1M.03.040.0040.a	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa **euro (tremilatrecentosessanta/78)**	cad	3´360,78	7.837	263,40
Nr. 18549 1M.03.040.0040.b	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (tremilaseicentoventinove/93)**	cad	3´629,93	7.256	263,40
Nr. 18550 1M.03.040.0040.c	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (quattromiladuecentoquaranta/64)**	cad	4´240,64	6.211	263,40
Nr. 18551 1M.03.040.0040.d	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (tremilaquattrocentonovantauno/94)**	cad	3´491,94	7.543	263,40
Nr. 18552 1M.03.040.0040.e	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (tremilanovecentosettantacinque/59)**	cad	3´975,59	6.625	263,40
Nr. 18553 1M.03.040.0040.f	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (quattromilanovecento/54)**	cad	4´900,54	5.375	263,40
Nr. 18554 1M.03.040.0040.g	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattromilaottantasei/24)**	cad	4´086,24	6.446	263,40
Nr. 18555 1M.03.040.0040.h	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (quattromilaquattrocentoottantauno/08)**	cad	4´481,08	5.878	263,40
Nr. 18556 1M.03.040.0040.i	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa **euro (quattromilanovecento/54)**	cad	4´900,54	5.375	263,40
Nr. 18557 1M.03.040.0	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 70 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattromilanovecentoquarantauno/53)**	cad	4´941,53	5.330	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.j					
Nr. 18558 1M.03.040.0 050	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):				
Nr. 18559 1M.03.040.0 050.a	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattromiladuecentoquaranta/64)**	cad	4´240,64	6.211	263,40
Nr. 18560 1M.03.040.0 050.b	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (quattromilasettecentoventiotto/38)**	cad	4´728,38	5.571	263,40
Nr. 18561 1M.03.040.0 050.c	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (seimiladuecentoottantasette/28)**	cad	6´287,28	4.189	263,40
Nr. 18562 1M.03.040.0 050.d	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (quattromilanovecentotrentaotto/78)**	cad	4´938,78	5.333	263,40
Nr. 18563 1M.03.040.0 050.e	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (cinquemilaseicentonove/60)**	cad	5´609,60	4.696	263,40
Nr. 18564 1M.03.040.0 050.f	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (seimiladuecentoottantasette/28)**	cad	6´287,28	4.189	263,40
Nr. 18565 1M.03.040.0 050.g	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemilatrecentocinquantaotto/22)**	cad	5´358,22	4.916	263,40
Nr. 18566 1M.03.040.0 050.h	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (cinquemilasettecentoottantasette/21)**	cad	5´787,21	4.551	263,40
Nr. 18567 1M.03.040.0 060	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):				
Nr. 18568 1M.03.040.0 060.a	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemilanovecentosettantacinque/76)**	cad	5´975,76	4.408	263,40
Nr. 18569 1M.03.040.0 060.b	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (seimilaquattrocentoquattro/76)**	cad	6´404,76	4.113	263,40
Nr. 18570 1M.03.040.0 060.c	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (settemilaottocentoventi/18)**	cad	7´820,18	3.368	263,40
Nr. 18571 1M.03.040.0 060.d	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa **euro (novemilaseicentoottantadue/38)**	cad	9´682,38	2.720	263,40
Nr. 18572 1M.03.040.0 060.e	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa **euro (seimilaquattrocentosessantaquattro/88)**	cad	6´464,88	4.074	263,40
Nr. 18573 1M.03.040.0 060.f	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (ottomilacentonovantacinque/90)**	cad	8´195,90	3.214	263,40
Nr. 18574 1M.03.040.0 060.g	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa **euro (novemilacinquecentododici/94)**	cad	9´512,94	2.769	263,40
Nr. 18575 1M.03.040.0 060.h	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa **euro (undicimilatrecentoottantasette/42)**	cad	11´387,42	2.313	263,40
Nr. 18576 1M.03.040.0 070	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):				
Nr. 18577 1M.03.040.0 070.a	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa **euro (ottomilacinquecentosettantauno/62)**	cad	8´571,62	3.073	263,40
Nr. 18578 1M.03.040.0 070.b	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (novemiladuecentododici/38)**	cad	9´212,38	2.859	263,40
Nr. 18579 1M.03.040.0 070.c	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (dodicimilatrecentotrentadue/87)**	cad	12´332,87	2.136	263,40
Nr. 18580	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.040.0070.d	**euro (quattordicimilacentotrentadue/21)**	cad	14´132,21	1.864	263,40
Nr. 18581	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0070.e	**euro (novemilaquattrocentosedici/33)**	cad	9´416,33	3.730	351,20
Nr. 18582	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0070.f	**euro (dodicimilaventiotto/60)**	cad	12´028,60	2.920	351,20
Nr. 18583	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0070.g	**euro (quattordicimilauno/44)**	cad	14´001,44	2.508	351,20
Nr. 18584	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0070.h	**euro (sedicimilaottocentoundici/78)**	cad	16´811,78	2.089	351,20
Nr. 18585 1M.03.040.0080	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):				
Nr. 18586	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0080.a	**euro (undicimilacentocinquantaotto/30)**	cad	11´158,30	3.147	351,20
Nr. 18587	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0080.b	**euro (dodicimilanove/47)**	cad	12´009,47	2.924	351,20
Nr. 18588	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0080.c	**euro (quattordicimilanovecentootto/62)**	cad	14´908,62	2.356	351,20
Nr. 18589	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.03.040.0080.d	**euro (diciottomilacinquecentoottantatre/79)**	cad	18´583,79	1.890	351,20
Nr. 18590	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0080.e	**euro (dodicimilaquattrocentosettantatre/99)**	cad	12´473,99	2.815	351,20
Nr. 18591	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0080.f	**euro (sedicimilaottantasei/32)**	cad	16´086,32	2.183	351,20
Nr. 18592	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0080.g	**euro (diciottomilacinquecentonovanta/63)**	cad	18´590,63	1.889	351,20
Nr. 18593	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0080.h	**euro (ventiduemilatrecentotrentanove/58)**	cad	22´339,58	1.572	351,20
Nr. 18594 1M.03.040.0090	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti):				
Nr. 18595	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - 400 kPa				
1M.03.040.0090.a	**euro (settemilacinquecentonovanta/65)**	cad	7´590,65	3.470	263,40
Nr. 18596	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino 600 kPa				
1M.03.040.0090.b	**euro (novemilaquattrocentoventiquattro/14)**	cad	9´424,14	2.795	263,40
Nr. 18597	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 600 fino 800 kPa				
1M.03.040.0090.c	**euro (undicimilasettecentoottantadue/27)**	cad	11´782,27	2.236	263,40
Nr. 18598	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.03.040.0090.d	**euro (diecimilatrecentonove/86)**	cad	10´309,86	3.406	351,20
Nr. 18599	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0090.e	**euro (tredicimilasettantatre/76)**	cad	13´073,76	2.686	351,20
Nr. 18600	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0090.f	**euro (tredicimilanovecentosettantadue/75)**	cad	13´972,75	2.513	351,20
Nr. 18601	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 200 fino a 400 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.03.040.0090.g	**euro (quattordicimilaottantatre/42)**	cad	14´083,42	2.494	351,20
Nr. 18602	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 200 fino a 400 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0090.h	**euro (sedicimilasettecentodiciassette/50)**	cad	16´717,50	2.101	351,20
Nr. 18603	idem c.s. ...le pompe funzionanti): - oltre 400 fino a 600 m³/h - fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.03.040.0090.i	**euro (diciassettemilaottocentosettantaotto/82)**	cad	17´878,82	1.964	351,20
Nr. 18604 1M.03.040.0100	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):				
Nr. 18605 1M.03.040.0100.a	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemilacinquantanove/98)**	cad	5´059,98	3.470	175,60
Nr. 18606 1M.03.040.0100.b	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (cinquemilaseicentocinquantadue/92)**	cad	5´652,92	3.106	175,60
Nr. 18607 1M.03.040.0100.c	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (cinquemilaottocentodiciotto/23)**	cad	5´818,23	3.018	175,60
Nr. 18608 1M.03.040.0100.d	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemiladuecentosessantasette/65)**	cad	5´267,65	3.334	175,60
Nr. 18609 1M.03.040.0100.e	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (cinquemilaottocentocinquantasei/50)**	cad	5´856,50	2.998	175,60
Nr. 18610 1M.03.040.0100.f	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (seimilaquattrocentoquarantasei/70)**	cad	6´446,70	2.724	175,60
Nr. 18611 1M.03.040.0100.g	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemilacinquecentoventiotto/13)**	cad	5´528,13	3.971	219,50
Nr. 18612 1M.03.040.0100.h	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (seimilacentosedici/97)**	cad	6´116,97	3.588	219,50
Nr. 18613 1M.03.040.0100.i	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (seimilaseicentotrentasei/14)**	cad	6´636,14	3.308	219,50
Nr. 18614 1M.03.040.0100.j	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (cinquemilaseicentotrentasei/05)**	cad	5´636,05	3.895	219,50
Nr. 18615 1M.03.040.0100.k	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (seimilaseicentosessantaquattro/83)**	cad	6´664,83	3.293	219,50
Nr. 18616 1M.03.040.0110	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):				
Nr. 18617 1M.03.040.0110.a	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa **euro (seimilaquattrocentocinquantaotto/06)**	cad	6´458,06	4.079	263,40
Nr. 18618 1M.03.040.0110.b	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (seimilanovecentosessantatre/55)**	cad	6´963,55	3.783	263,40
Nr. 18619 1M.03.040.0110.c	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (settemilacentoquarantatre/90)**	cad	7´143,90	3.687	263,40
Nr. 18620 1M.03.040.0110.d	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (seimilacinquecentosessanta/52)**	cad	6´560,52	4.015	263,40
Nr. 18621 1M.03.040.0110.e	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (settemilasessantasei/03)**	cad	7´066,03	3.728	263,40
Nr. 18622 1M.03.040.0110.f	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (settemilatrecentoquarantaotto/83)**	cad	7´348,83	3.584	263,40
Nr. 18623 1M.03.040.0110.g	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (seimilasettecentosessantanove/54)**	cad	6´769,54	3.891	263,40
Nr. 18624 1M.03.040.0110.h	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (settemilacinquecentoottantauno/08)**	cad	7´581,08	3.474	263,40
Nr. 18625 1M.03.040.0110.i	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa **euro (ottomilacentotrentacinque/79)**	cad	8´135,79	3.238	263,40
Nr. 18626 1M.03.040.0	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 60 m³/h - fino a 200 kPa **euro (settemiladuecentonovantadue/81)**	cad	7´292,81	3.612	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
110.j Nr. 18627 1M.03.040.0 110.k	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 60 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (ottomiladuecentosessantasei/93)**	cad	8´266,93	3.186	263,40
Nr. 18628 1M.03.040.0 120	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):				
Nr. 18629 1M.03.040.0 120.a	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa **euro (settemilatrecentoventisei/97)**	cad	7´326,97	3.595	263,40
Nr. 18630 1M.03.040.0 120.b	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (settemilanovecentocinquantauno/34)**	cad	7´951,34	3.313	263,40
Nr. 18631 1M.03.040.0 120.c	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (novemiladuecentonovantanove/81)**	cad	9´299,81	2.832	263,40
Nr. 18632 1M.03.040.0 120.d	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa **euro (settemilatrecentosessantasei/60)**	cad	7´366,60	3.576	263,40
Nr. 18633 1M.03.040.0 120.e	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (ottomiladuecentosessantasei/93)**	cad	8´266,93	3.186	263,40
Nr. 18634 1M.03.040.0 120.f	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (novemilacinquecentosessantaotto/97)**	cad	9´568,97	2.753	263,40
Nr. 18635 1M.03.040.0 120.g	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa **euro (ottomilaquattrocentotre/56)**	cad	8´403,56	3.134	263,40
Nr. 18636 1M.03.040.0 120.h	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (novemilasettecentocinque/59)**	cad	9´705,59	2.714	263,40
Nr. 18637 1M.03.040.0 130	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):				
Nr. 18638 1M.03.040.0 130.a	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa **euro (novemilaottocentonove/42)**	cad	9´809,42	2.685	263,40
Nr. 18639 1M.03.040.0 130.b	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (diecimilasettantatre/11)**	cad	10´073,11	2.615	263,40
Nr. 18640 1M.03.040.0 130.c	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa **euro (undicimilanovecentonovantaotto/15)**	cad	11´998,15	2.195	263,40
Nr. 18641 1M.03.040.0 130.d	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa **euro (quattordicimilacinquecentotrentauno/13)**	cad	14´531,13	1.813	263,40
Nr. 18642 1M.03.040.0 130.e	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa **euro (diecimiladodici/99)**	cad	10´012,99	2.631	263,40
Nr. 18643 1M.03.040.0 130.f	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (dodicimilaseicentonovantasei/28)**	cad	12´696,28	2.075	263,40
Nr. 18644 1M.03.040.0 130.g	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa **euro (quattordicimilacentoquarantacinque/85)**	cad	14´145,85	1.862	263,40
Nr. 18645 1M.03.040.0 130.h	idem c.s. ...2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa **euro (sedicimilaquattrocentosessantaotto/45)**	cad	16´468,45	1.599	263,40
Nr. 18646 1M.03.040.0 140	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):				
Nr. 18647 1M.03.040.0 140.a	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa **euro (dodicimilanovecentoventiotto/54)**	cad	12´928,54	2.037	263,40
Nr. 18648 1M.03.040.0 140.b	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (dodicimilanovecentotrentanove/47)**	cad	12´939,47	2.036	263,40
Nr. 18649	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.040.0140.c	**euro (diciassettemilacentoventisei/98)**	cad	17´126,98	1.538	263,40
Nr. 18650	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.03.040.0140.d	**euro (diciannovemilacentoventiuno/69)**	cad	19´121,69	1.377	263,40
Nr. 18651	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0140.e	**euro (dodicimilanovecentonovantasei/85)**	cad	12´996,85	2.027	263,40
Nr. 18652	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0140.f	**euro (sedicimilasettecentodiciassette/50)**	cad	16´717,50	2.101	351,20
Nr. 18653	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0140.g	**euro (diciottomilaseicentocinquantatre/49)**	cad	18´653,49	1.883	351,20
Nr. 18654	idem c.s. ...3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0140.h	**euro (ventiduemilasettecentoquarantasei/71)**	cad	22´746,71	1.544	351,20
Nr. 18655	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe),				
1M.03.040.0150	completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):				
Nr. 18656	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0150.a	**euro (quindicimilaseicentosessantacinque/11)**	cad	15´665,11	1.681	263,40
Nr. 18657	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0150.b	**euro (quindicimilaottocentoottantanove/17)**	cad	15´889,17	1.658	263,40
Nr. 18658	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0150.c	**euro (ventimilacentotrentadue/70)**	cad	20´132,70	1.308	263,40
Nr. 18659	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.03.040.0150.d	**euro (ventitremilaottocentodieci/61)**	cad	23´810,61	1.106	263,40
Nr. 18660	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa				
1M.03.040.0150.e	**euro (quindicimilanovecentodiciannove/63)**	cad	15´919,63	2.206	351,20
Nr. 18661	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.03.040.0150.f	**euro (ventimilanovecentotrentauno/00)**	cad	20´931,00	1.678	351,20
Nr. 18662	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.03.040.0150.g	**euro (ventitremilaquattrocentosettantatre/54)**	cad	23´473,54	1.496	351,20
Nr. 18663	idem c.s. ...4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.03.040.0150.h	**euro (ventiottomilacinquecentoquarantanove/13)**	cad	28´549,13	1.230	351,20
Nr. 18664	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.				
1M.03.050.0010	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18665	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN65				
1M.03.050.0010.a	**euro (ottocentotrentatre/46)**	cad	833,46	10.113	84,29
Nr. 18666	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN80				
1M.03.050.0010.b	**euro (ottocentoquarantaquattro/40)**	cad	844,40	9.982	84,29
Nr. 18667	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN100				
1M.03.050.0010.c	**euro (novecentotrentasette/30)**	cad	937,30	8.993	84,29
Nr. 18668	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN125				
1M.03.050.0010.d	**euro (millequarantasei/99)**	cad	1´046,99	15.095	158,04
Nr. 18669	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN150				
1M.03.050.0010.e	**euro (duemilaottocentonovantanove/60)**	cad	2´899,60	5.450	158,04
Nr. 18670	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN200				
1M.03.050.0010.f	**euro (tremilacinquecentoquarantacinque/53)**	cad	3´545,53	5.943	210,72
Nr. 18671	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN250				
1M.03.050.0010.g	**euro (quattromilanovantadue/02)**	cad	4´092,02	5.150	210,72
Nr. 18672	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox.				
1M.03.050.0020	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18673	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN65				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.050.0020.a	**euro (millenovecentoventiuno/01)**	cad	1´921,01	4.388	84,29
Nr. 18674	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN80				
1M.03.050.0020.b	**euro (duemilaundici/16)**	cad	2´011,16	4.191	84,29
Nr. 18675	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN100				
1M.03.050.0020.c	**euro (duemilacentoquattro/05)**	cad	2´104,05	4.006	84,29
Nr. 18676	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN125				
1M.03.050.0020.d	**euro (duemiladuecentoottantasette/54)**	cad	2´287,54	6.909	158,04
Nr. 18677	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN150				
1M.03.050.0020.e	**euro (duemilaottocentonovantanove/60)**	cad	2´899,60	5.450	158,04
Nr. 18678	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN200				
1M.03.050.0020.f	**euro (tremilatrecentoquindici/99)**	cad	3´315,99	6.355	210,72
Nr. 18679	Pre-filtri sgrossatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici.				
1M.03.050.0030	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18680	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - oltre DN65 fino a DN150				
1M.03.050.0030.a	**euro (duemilaottocentonovantanove/60)**	cad	2´899,60	5.450	158,04
Nr. 18681	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - oltre DN150 fino a DN250				
1M.03.050.0030.b	**euro (quattromilanovantadue/02)**	cad	4´092,02	5.150	210,72
Nr. 18682	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito				
1M.03.050.0040	con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18683	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN65				
1M.03.050.0040.a	**euro (cinquemilaottocentonovantanove/48)**	cad	5´899,48	1.429	84,29
Nr. 18684	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN80				
1M.03.050.0040.b	**euro (seimilaseicentosessantaquattro/56)**	cad	6´664,56	1.265	84,29
Nr. 18685	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN100				
1M.03.050.0040.c	**euro (undicimilatrentasei/52)**	cad	11´036,52	0.764	84,29
Nr. 18686	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN150				
1M.03.050.0040.d	**euro (quindicimilasessantaquattro/58)**	cad	15´064,58	1.049	158,04
Nr. 18687	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di				
1M.03.050.0050	batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18688	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN50				
1M.03.050.0050.a	**euro (settemilaquattro/72)**	cad	7´004,72	0.602	42,14
Nr. 18689	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN65				
1M.03.050.0050.b	**euro (novemiladuecentosessantacinque/87)**	cad	9´265,87	0.910	84,29
Nr. 18690	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN80				
1M.03.050.0050.c	**euro (dodicimilaquattrocentodue/75)**	cad	12´402,75	0.680	84,29
Nr. 18691	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN100				
1M.03.050.0050.d	**euro (ventimilacinquecentocinque/90)**	cad	20´505,90	0.411	84,29
Nr. 18692	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN150				
1M.03.050.0050.e	**euro (ventiottomilaottantasette/54)**	cad	28´087,54	0.563	158,04
Nr. 18693	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina,				
1M.03.050.0060	valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.				
	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18694	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN40				
1M.03.050.0060.a	**euro (tremilanovecentoottantaotto/06)**	cad	3´988,06	1.057	42,14
Nr. 18695	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN50				
1M.03.050.0	**euro (quattromilaottocentocinquantauno/53)**	cad	4´851,53	0.869	42,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060.b					
Nr. 18696	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN65				
1M.03.050.0 060.c	**euro (seimilaseicentosessantaquattro/56)**	cad	6´664,56	1.265	84,29
Nr. 18697	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm.				
1M.03.050.0 070	Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18698	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN20				
1M.03.050.0 070.a	**euro (ottanta/15)**	cad	80,15	39.439	31,61
Nr. 18699	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN25				
1M.03.050.0 070.b	**euro (ottantatre/02)**	cad	83,02	38.075	31,61
Nr. 18700	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN32				
1M.03.050.0 070.c	**euro (centodieci/69)**	cad	110,69	38.070	42,14
Nr. 18701	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN40				
1M.03.050.0 070.d	**euro (quattrocentonovantatre/23)**	cad	493,23	8.544	42,14
Nr. 18702	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - DN50				
1M.03.050.0 070.e	**euro (novecentoquarantasette/51)**	cad	947,51	4.447	42,14
Nr. 18703	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e				
1M.03.050.0 080	lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi):				
Nr. 18704	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN20				
1M.03.050.0 080.a	**euro (ottocentocinquantauno/53)**	cad	851,53	3.712	31,61
Nr. 18705	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN25				
1M.03.050.0 080.b	**euro (ottocentosessantanove/99)**	cad	869,99	3.633	31,61
Nr. 18706	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN32				
1M.03.050.0 080.c	**euro (novecentoquattordici/03)**	cad	914,03	4.610	42,14
Nr. 18707	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN40				
1M.03.050.0 080.d	**euro (novecentotrentadue/48)**	cad	932,48	4.519	42,14
Nr. 18708	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50				
1M.03.050.0 080.e	**euro (novecentosettantacinque/51)**	cad	975,51	4.320	42,14
Nr. 18709	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN65				
1M.03.050.0 080.f	**euro (millenovecentosessantanove/51)**	cad	1´969,51	4.280	84,29
Nr. 18710	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN80				
1M.03.050.0 080.g	**euro (duemiladuecentosessantaquattro/60)**	cad	2´264,60	3.722	84,29
Nr. 18711	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN100				
1M.03.050.0 080.h	**euro (duemilacinquecentonovantasei/61)**	cad	2´596,61	3.246	84,29
Nr. 18712	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN20				
1M.03.050.0 080.i	**euro (milletrecentoottantasei/42)**	cad	1´386,42	2.280	31,61
Nr. 18713	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN25				
1M.03.050.0 080.j	**euro (millequattrocentoquattro/85)**	cad	1´404,85	2.250	31,61
Nr. 18714	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN32				
1M.03.050.0 080.k	**euro (millequattrocentosessantauno/22)**	cad	1´461,22	2.884	42,14
Nr. 18715	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN40				
1M.03.050.0 080.l	**euro (millecinquecentodieci/40)**	cad	1´510,40	2.790	42,14
Nr. 18716	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN50				
1M.03.050.0 080.m	**euro (millecinquecentoquarantauno/16)**	cad	1´541,16	2.734	42,14
Nr. 18717	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN65				
1M.03.050.0 080.n	**euro (duemilacinquecentosessantacinque/85)**	cad	2´565,85	3.285	84,29
Nr. 18718	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN80				
1M.03.050.0 080.o	**euro (duemilaottocentodiciassette/91)**	cad	2´817,91	2.991	84,29
Nr. 18719	idem c.s. ...(mm: diametro attacchi): - automatico - DN100				
1M.03.050.0 080.p	**euro (tremilacentotrentauno/48)**	cad	3´131,48	2.692	84,29

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18720 1M.03.060.0 010	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima):				
Nr. 18721 1M.03.060.0 010.a	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr **euro (milleottocentoventicinque/67)**	cad	1´825,67	30.779	561,92
Nr. 18722 1M.03.060.0 010.b	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr **euro (duemilaundici/49)**	cad	2´011,49	27.936	561,92
Nr. 18723 1M.03.060.0 010.c	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x°fr **euro (duemilaseicentoquarantaotto/25)**	cad	2´648,25	26.523	702,40
Nr. 18724 1M.03.060.0 010.d	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr **euro (tremilanovecentocinque/20)**	cad	3´905,20	17.986	702,40
Nr. 18725 1M.03.060.0 010.e	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr **euro (cinquemilasettecentoundici/45)**	cad	5´711,45	14.758	842,88
Nr. 18726 1M.03.060.0 010.f	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a volume - 3 m³/h - 230 m³x°fr **euro (millenovecentosettantaotto/70)**	cad	1´978,70	28.398	561,92
Nr. 18727 1M.03.060.0 010.g	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a volume - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr **euro (duemiladuecentotrenta/07)**	cad	2´230,07	25.197	561,92
Nr. 18728 1M.03.060.0 010.h	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr **euro (duemilaottocentocinquantacinque/92)**	cad	2´855,92	24.595	702,40
Nr. 18729 1M.03.060.0 010.i	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr **euro (quattromilaottocentoquarantacinque/15)**	cad	4´845,15	14.497	702,40
Nr. 18730 1M.03.060.0 010.j	idem c.s. ...di scambio minima): - rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr **euro (seimilaseicentocinquantauno/44)**	cad	6´651,44	12.672	842,88
Nr. 18731 1M.03.060.0 020	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima):				
Nr. 18732 1M.03.060.0 020.a	idem c.s. ...scambio complessiva minima): - 3,5 m³/h - 350+350 m³x°fr **euro (ottomilatrecentonovantaquattro/54)**	cad	8´394,54	6.694	561,92
Nr. 18733 1M.03.060.0 020.b	idem c.s. ...scambio complessiva minima): - 8 m³/h - 580+560 m³x°fr **euro (undicimilaseicentoquarantatre/56)**	cad	11´643,56	6.033	702,40
Nr. 18734 1M.03.060.0 020.c	idem c.s. ...scambio complessiva minima): - 12 m³/h - 900+900 m³x°fr **euro (diciottomilaottocentoquaranta/31)**	cad	18´840,31	4.474	842,88
Nr. 18735 1M.03.060.0 020.d	idem c.s. ...scambio complessiva minima): - 18 m³/h - 1800+1800 m³x°fr **euro (ventiduemilaottocentosessantasette/28)**	cad	22´867,28	3.686	842,88
Nr. 18736 1M.03.060.0 030	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm):				
Nr. 18737 1M.03.060.0 030.a	idem c.s. ...e 1500 ppm): - fino a 40 l/h **euro (tremilatrentaquattro/79)**	cad	3´034,79	18.516	561,92
Nr. 18738 1M.03.060.0 030.b	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 40 fino a 160 l/h **euro (tremilacinquecentotrentadue/11)**	cad	3´532,11	15.909	561,92
Nr. 18739 1M.03.060.0 030.c	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 160 fino a 240 l/h **euro (settemilacentocinquantanove/47)**	cad	7´159,47	7.849	561,92
Nr. 18740 1M.03.060.0 030.d	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 240 fino a 650 l/h **euro (novemilatrecentoquattro/56)**	cad	9´304,56	7.549	702,40
Nr. 18741 1M.03.060.0 030.e	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 650 fino a 950 l/h **euro (undicimilatrecentoottantauno/24)**	cad	11´381,24	6.172	702,40
Nr. 18742 1M.03.060.0	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 950 fino a 1500 l/h **euro (tredicimilacinquecentoventisei/33)**	cad	13´526,33	6.231	842,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.f					
Nr. 18743	idem c.s. ...e 1500 ppm): - oltre 1500 fino a 2000 l/h				
1M.03.060.0	**euro (ventiunomilanovecentosessantanove/67)**	cad	21´969,67	3.837	842,88
030.g					
Nr. 18744	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.				
1M.03.060.0	Grandezze (l/h: portata):				
040					
Nr. 18745	idem c.s. ...21.12.1990.				
1M.03.060.0	Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h				
040.a	**euro (ottocentosessantaquattro/53)**	cad	864,53	64.997	561,92
Nr. 18746	idem c.s. ...21.12.1990.				
1M.03.060.0	Grandezze (l/h: portata): - oltre 10 fino a 18 m³/h				
040.b	**euro (novecentocinquantasei/76)**	cad	956,76	58.732	561,92
Nr. 18747	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque:				
1M.03.060.0					
050	idem c.s. ...di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori				
Nr. 18748					
1M.03.060.0	**euro (seicentosessantaotto/50)**	cad	668,50	13.134	87,80
050.a					
Nr. 18749	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN15				
1M.03.060.0	**euro (duecentotre/98)**	cad	203,98	43.043	87,80
050.b					
Nr. 18750	idem c.s. ...a impulsi DN20				
1M.03.060.0	**euro (duecentoquattordici/90)**	cad	214,90	40.856	87,80
050.c					
Nr. 18751	idem c.s. ...a impulsi DN25				
1M.03.060.0	**euro (duecentosessantaquattro/08)**	cad	264,08	33.248	87,80
050.d					
Nr. 18752	idem c.s. ...a impulsi DN32				
1M.03.060.0	**euro (trecentodue/34)**	cad	302,34	29.040	87,80
050.e					
Nr. 18753	idem c.s. ...a impulsi DN40				
1M.03.060.0	**euro (quattrocentoventidue/58)**	cad	422,58	20.777	87,80
050.f					
Nr. 18754	idem c.s. ...a impulsi DN50				
1M.03.060.0	**euro (settecentouno/28)**	cad	701,28	12.520	87,80
050.g					
Nr. 18755	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione.				
1M.03.060.0	Grandezze (m³/h: portata d'acqua):				
060					
Nr. 18756	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - fino a 1,5 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (millecinquecentonovantauno/34)**	cad	1´591,34	0.662	10,54
060.a					
Nr. 18757	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - oltre 1,5 fino a 2,5 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (duemiladuecentodiciassette/40)**	cad	2´217,40	0.634	14,05
060.b					
Nr. 18758	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - oltre 2,5 fino a 5 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (tremilasettantaotto/15)**	cad	3´078,15	0.456	14,05
060.c					
Nr. 18759	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (quattromilaquattrocentotrentaquattro/83)**	cad	4´434,83	0.633	28,09
060.d					
Nr. 18760	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (cinquemilaotto/63)**	cad	5´008,63	0.561	28,09
060.e					
Nr. 18761	idem c.s. ...(m³/h: portata d'acqua): - oltre 11 fino a 15 m³/h				
1M.03.060.0	**euro (cinquemilasettecentosettantatre/72)**	cad	5´773,72	0.487	28,09
060.f					
Nr. 18762	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar,				
1M.03.070.0	temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda,				
010	coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc,				
	corredati di protezione catodica.				
	Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua				
	calda primaria da 80 a 70 °C):				
Nr. 18763	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h				
1M.03.070.0	**euro (novecentotrentatre/25)**	cad	933,25	28.224	263,40
010.a					
Nr. 18764	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 300 l - fino a 450 l/h				
1M.03.070.0	**euro (milleventinove/99)**	cad	1´029,99	25.573	263,40
010.b					
Nr. 18765	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 500 l - fino a 600 l/h				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.070.0010.c	**euro (milleduecentodieci/32)**	cad	1´210,32	21.763	263,40
Nr. 18766	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 750 l - fino a 900 l/h				
1M.03.070.0010.d	**euro (millequattrocentosessantaquattro/45)**	cad	1´464,45	17.986	263,40
Nr. 18767	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h				
1M.03.070.0010.e	**euro (millesettecentotrentauno/26)**	cad	1´731,26	20.286	351,20
Nr. 18768	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 1500 l - fino a 1800 l/h				
1M.03.070.0010.f	**euro (duemilaquarantaotto/22)**	cad	2´048,22	17.147	351,20
Nr. 18769	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 2000 l - fino a 2400 l/h				
1M.03.070.0010.g	**euro (duemilaquattrocentoventi/67)**	cad	2´420,67	14.508	351,20
Nr. 18770	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 3000 l - fino a 3600 l/h				
1M.03.070.0010.h	**euro (tremilacentosessantadue/94)**	cad	3´162,94	13.879	439,00
Nr. 18771	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 4000 l - fino a 4800 l/h				
1M.03.070.0010.i	**euro (tremilaottocentosessantacinque/44)**	cad	3´865,44	11.357	439,00
Nr. 18772	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in rame - 5000 l - fino a 6000 l/h				
1M.03.070.0010.j	**euro (quattromilatrecentonovantanove/10)**	cad	4´399,10	9.979	439,00
Nr. 18773	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 200 l - fino a 300 l/h				
1M.03.070.0010.k	**euro (novecentoottantanove/00)**	cad	989,00	26.633	263,40
Nr. 18774	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 300 l - fino a 450 l/h				
1M.03.070.0010.l	**euro (millenovantacinque/57)**	cad	1´095,57	24.042	263,40
Nr. 18775	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 500 l - fino a 600 l/h				
1M.03.070.0010.m	**euro (milleduecentoottantaotto/20)**	cad	1´288,20	20.447	263,40
Nr. 18776	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 750 l - fino a 900 l/h				
1M.03.070.0010.n	**euro (millecinquecentoquarantaquattro/79)**	cad	1´544,79	17.051	263,40
Nr. 18777	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 1000 l - fino a 1200 l/h				
1M.03.070.0010.o	**euro (millenovecentoquattro/23)**	cad	1´904,23	18.443	351,20
Nr. 18778	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 1500 l - fino a 1800 l/h				
1M.03.070.0010.p	**euro (duemilatrecentoquarantanove/35)**	cad	2´349,35	14.949	351,20
Nr. 18779	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 2000 l - fino a 2400 l/h				
1M.03.070.0010.q	**euro (duemilaseicentosessantadue/50)**	cad	2´662,50	13.191	351,20
Nr. 18780	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 3000 l - fino a 3600 l/h				
1M.03.070.0010.r	**euro (tremilacinquecentosessantacinque/43)**	cad	3´565,43	12.313	439,00
Nr. 18781	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 4000 l - fino a 4800 l/h				
1M.03.070.0010.s	**euro (quattromilaquattrocentosettantanove/44)**	cad	4´479,44	9.800	439,00
Nr. 18782	idem c.s. ...a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 5000 l - fino a 6000 l/h				
1M.03.070.0010.t	**euro (quattromilaottocentoventisette/01)**	cad	4´827,01	9.095	439,00
Nr. 18783	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C):				
1M.03.070.0020					
Nr. 18784	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 200 l - 300 l/h				
1M.03.070.0020.a	**euro (milleduecentonovantatre/28)**	cad	1´293,28	20.367	263,40
Nr. 18785	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h				
1M.03.070.0020.b	**euro (millequattrocentoquarantaotto/05)**	cad	1´448,05	18.190	263,40
Nr. 18786	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 500 l - 600 l/h				
1M.03.070.0020.c	**euro (millesettecentotrentasei/59)**	cad	1´736,59	15.168	263,40
Nr. 18787	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 750 l - 900 l/h				
1M.03.070.0020.d	**euro (duemilacentoquarantatre/20)**	cad	2´143,20	12.290	263,40
Nr. 18788	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 1000 l - 1200 l/h				
1M.03.070.0	**euro (duemilacinquecentotre/46)**	cad	2´503,46	14.029	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.e					
Nr. 18789	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 1500 l - 1800 l/h				
1M.03.070.0	**euro (tremilaundici/04)**	cad	3´011,04	11.664	351,20
020.f					
Nr. 18790	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 2000 l - 2400 l/h				
1M.03.070.0	**euro (tremilaseicentosei/50)**	cad	3´606,50	9.738	351,20
020.g					
Nr. 18791	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 3000 l - 3600 l/h				
1M.03.070.0	**euro (quattromilasettecentoventisette/49)**	cad	4´727,49	9.286	439,00
020.h					
Nr. 18792	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 4000 l - 4800 l/h				
1M.03.070.0	**euro (cinquemilaottocentocinquantauno/53)**	cad	5´851,53	7.502	439,00
020.i					
Nr. 18793	idem c.s. ...a 70 °C): - fino a 5000 l - 6000 l/h				
1M.03.070.0	**euro (seimilasettecentocinque/36)**	cad	6´705,36	6.547	439,00
020.j					
Nr. 18794	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità):				
030					
Nr. 18795	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 200 l				
030.a	**euro (settecentosettantatre/84)**	cad	773,84	0.000	0,00
Nr. 18796	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 300 l				
030.b	**euro (ottocentonovantanove/59)**	cad	899,59	0.000	0,00
Nr. 18797	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 500 l				
030.c	**euro (millecentoventisei/90)**	cad	1´126,90	0.000	0,00
Nr. 18798	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 750 l				
030.d	**euro (millequattrocentoventinove/65)**	cad	1´429,65	0.000	0,00
Nr. 18799	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 1000 l				
030.e	**euro (millesettecentoventidue/75)**	cad	1´722,75	0.000	0,00
Nr. 18800	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 1500 l				
030.f	**euro (duemiladuecentoquarantasette/99)**	cad	2´247,99	0.000	0,00
Nr. 18801	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 2000 l				
030.g	**euro (duemilaseicentodiciassette/52)**	cad	2´617,52	0.000	0,00
Nr. 18802	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 3000 l				
030.h	**euro (tremilacinquecentocinquantauno/92)**	cad	3´551,92	0.000	0,00
Nr. 18803	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 4000 l				
030.i	**euro (quattromilaseicentotrenta/44)**	cad	4´630,44	0.000	0,00
Nr. 18804	idem c.s. ...orizzontali.				
1M.03.070.0	Grandezze (l: capacità): - 5000 l				
030.j	**euro (cinquemilaquaranta/60)**	cad	5´040,60	0.000	0,00
Nr. 18805	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico				
1M.03.070.0	opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio				
040	a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della:				
Nr. 18806	idem c.s. ...assistenza muraria, della: - capacità litri 80				
1M.03.070.0	**euro (cinquecentotrentatre/74)**	cad	533,74	4.712	25,15
040.a					
Nr. 18807	idem c.s. ...assistenza muraria, della: - capacità litri 100				
1M.03.070.0	**euro (cinquecentocinquantanove/41)**	cad	559,41	4.496	25,15
040.b					
Nr. 18808	idem c.s. ...assistenza muraria, della: - capacità litri 120				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.070.0040.c	**euro (seicentoventinove/99)**	cad	629,99	3.992	25,15
Nr. 18809	idem c.s. ...assistenza muraria, della: - capacità litri 150				
1M.03.070.0040.d	**euro (settecentodieci/12)**	cad	710,12	4.247	30,16
Nr. 18810	idem c.s. ...assistenza muraria, della: - capacità litri 200				
1M.03.070.0040.e	**euro (ottocentosessantasei/27)**	cad	866,27	3.482	30,16
Nr. 18811	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2				
1M.03.080.0010	poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18812	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.a	**euro (trecentoventiotto/30)**	cad	328,30	53.488	175,60
Nr. 18813	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.b	**euro (trecentosessantasette/50)**	cad	367,50	47.782	175,60
Nr. 18814	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm				
1M.03.080.0010.c	**euro (trecentonovantanove/54)**	cad	399,54	43.951	175,60
Nr. 18815	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in plastica - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm				
1M.03.080.0010.d	**euro (quattrocentocinquantadue/62)**	cad	452,62	38.796	175,60
Nr. 18816	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.e	**euro (cinquecentoventiquattro/81)**	cad	524,81	33.460	175,60
Nr. 18817	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.f	**euro (cinquecentoottantacinque/07)**	cad	585,07	30.014	175,60
Nr. 18818	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.g	**euro (cinquecentocinquantadue/07)**	cad	552,07	31.808	175,60
Nr. 18819	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0010.h	**euro (settecentotrentanove/05)**	cad	739,05	23.760	175,60
Nr. 18820	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm				
1M.03.080.0010.i	**euro (cinquecentoquarantanove/21)**	cad	549,21	31.973	175,60
Nr. 18821	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm				
1M.03.080.0010.j	**euro (cinquecentoottantasei/93)**	cad	586,93	29.918	175,60
Nr. 18822	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm				
1M.03.080.0010.k	**euro (seicentoventisei/20)**	cad	626,20	28.042	175,60
Nr. 18823	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli.				
1M.03.080.0020	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18824	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.a	**euro (cinquecentootto/09)**	cad	508,09	34.561	175,60
Nr. 18825	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.b	**euro (cinquecentosessantatre/08)**	cad	563,08	31.186	175,60
Nr. 18826	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.c	**euro (cinquecentoventiquattro/81)**	cad	524,81	33.460	175,60
Nr. 18827	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.d	**euro (settecentosei/05)**	cad	706,05	24.871	175,60
Nr. 18828	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.e	**euro (ottocentosessantasette/21)**	cad	867,21	20.249	175,60
Nr. 18829	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				
1M.03.080.0020.f	**euro (ottocentocinque/59)**	cad	805,59	27.247	219,50
Nr. 18830	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 30 fino a 50 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.080.0020.g	**euro (novecentoventidue/75)**	cad	922,75	23.788	219,50
Nr. 18831 1M.03.080.0020.h	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm **euro (cinquecentocinquantadue/07)**	cad	552,07	31.808	175,60
Nr. 18832 1M.03.080.0020.i	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm **euro (seicentosette/08)**	cad	607,08	28.925	175,60
Nr. 18833 1M.03.080.0020.j	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 35 mm **euro (settecentosessantasei/78)**	cad	766,78	22.901	175,60
Nr. 18834 1M.03.080.0020.k	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm **euro (seicentosette/08)**	cad	607,08	28.925	175,60
Nr. 18835 1M.03.080.0020.l	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm **euro (settecentosessantasei/78)**	cad	766,78	22.901	175,60
Nr. 18836 1M.03.080.0020.m	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm **euro (ottocentoventidue/45)**	cad	822,45	26.689	219,50
Nr. 18837 1M.03.080.0030	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18838 1M.03.080.0030.a	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm **euro (ottocentonove/35)**	cad	809,35	21.696	175,60
Nr. 18839 1M.03.080.0030.b	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm **euro (novecentodiciannove/34)**	cad	919,34	19.101	175,60
Nr. 18840 1M.03.080.0030.c	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm **euro (ottocentosessantacinque/76)**	cad	865,76	20.283	175,60
Nr. 18841 1M.03.080.0030.d	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm **euro (millecentotredici/46)**	cad	1´113,46	15.771	175,60
Nr. 18842 1M.03.080.0040	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18843 1M.03.080.0040.a	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm **euro (settecentoottantanove/75)**	cad	789,75	22.235	175,60
Nr. 18844 1M.03.080.0040.b	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm **euro (novecentocinquantaotto/06)**	cad	958,06	18.329	175,60
Nr. 18845 1M.03.080.0040.c	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm **euro (millecentotrentanove/28)**	cad	1´139,28	15.413	175,60
Nr. 18846 1M.03.080.0040.d	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm **euro (ottocentoventidue/73)**	cad	822,73	21.344	175,60
Nr. 18847 1M.03.080.0040.e	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm **euro (millecentosette/24)**	cad	1´107,24	15.859	175,60
Nr. 18848 1M.03.080.0040.f	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm **euro (millecentonovantauno/01)**	cad	1´191,01	18.430	219,50
Nr. 18849 1M.03.080.0050	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18850 1M.03.080.0050.a	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (quattrocentosettantaotto/43)**	cad	478,43	36.703	175,60
Nr. 18851 1M.03.080.0050.b	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (cinquecentoquaranta/61)**	cad	540,61	32.482	175,60
Nr. 18852 1M.03.080.0	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm **euro (seicentoquarantanove/14)**	cad	649,14	27.051	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.c					
Nr. 18853 1M.03.080.0 050.d	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (cinquecentodue/35)**	cad	502,35	34.956	175,60
Nr. 18854 1M.03.080.0 050.e	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (seicentoquarantasette/25)**	cad	647,25	27.130	175,60
Nr. 18855 1M.03.080.0 050.f	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (settecentosessantaotto/63)**	cad	768,63	22.846	175,60
Nr. 18856 1M.03.080.0 050.g	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 8 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm **euro (millecentosettantasette/54)**	cad	1´177,54	14.912	175,60
Nr. 18857 1M.03.080.0 060	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18858 1M.03.080.0 060.a	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (quattrocentoottantauno/31)**	cad	481,31	36.484	175,60
Nr. 18859 1M.03.080.0 060.b	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (cinquecentotrentasette/72)**	cad	537,72	32.656	175,60
Nr. 18860 1M.03.080.0 060.c	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm **euro (settecentosette/01)**	cad	707,01	24.837	175,60
Nr. 18861 1M.03.080.0 060.d	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 150 fino a 200 kPa - 45 mm **euro (millecentoottantacinque/20)**	cad	1´185,20	14.816	175,60
Nr. 18862 1M.03.080.0 060.e	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (quattrocentonovantasette/09)**	cad	497,09	35.326	175,60
Nr. 18863 1M.03.080.0 060.f	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (seicentoquarantaquattro/86)**	cad	644,86	27.231	175,60
Nr. 18864 1M.03.080.0 060.g	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm **euro (millecentonovantatre/82)**	cad	1´193,82	14.709	175,60
Nr. 18865 1M.03.080.0 060.h	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (millequattordici/96)**	cad	1´014,96	17.301	175,60
Nr. 18866 1M.03.080.0 060.i	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (millecentocinquantatre/63)**	cad	1´153,63	15.222	175,60
Nr. 18867 1M.03.080.0 060.j	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm **euro (millecentonovantatre/82)**	cad	1´193,82	14.709	175,60
Nr. 18868 1M.03.080.0 060.k	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa - 45 mm **euro (tremilacinquecentonovantacinque/24)**	cad	3´595,24	4.884	175,60
Nr. 18869 1M.03.080.0 060.l	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm **euro (milleduecentodiciannove/69)**	cad	1´219,69	17.996	219,50
Nr. 18870 1M.03.080.0 060.m	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm **euro (milleduecentonovantasei/20)**	cad	1´296,20	16.934	219,50
Nr. 18871 1M.03.080.0 060.n	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 400 kPa - 45 mm **euro (tremilanovecentocinquantasei/80)**	cad	3´956,80	5.547	219,50
Nr. 18872 1M.03.080.0 060.o	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - fino a 100 kPa **euro (millesettantasette/13)**	cad	1´077,13	16.303	175,60
Nr. 18873 1M.03.080.0 060.p	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millequattrocentosettantaotto/80)**	cad	1´478,80	11.874	175,60
Nr. 18874 1M.03.080.0 060.q	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa **euro (millesettecentonovantanove/17)**	cad	1´799,17	9.760	175,60
Nr. 18875 1M.03.080.0 060.r	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - fino a 100 kPa **euro (millequattrocentosettantacinque/94)**	cad	1´475,94	11.898	175,60
Nr. 18876 1M.03.080.0 060.s	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millesettecentonovantacinque/35)**	cad	1´795,35	9.781	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18877 1M.03.080.0 060.t	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa **euro (millesettecentonovantanove/17)**	cad	1´799,17	9.760	175,60
Nr. 18878 1M.03.080.0 070	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):				
Nr. 18879 1M.03.080.0 070.a	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm **euro (millecentonovantasette/63)**	cad	1´197,63	14.662	175,60
Nr. 18880 1M.03.080.0 070.b	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm **euro (milletrecentosessantauno/16)**	cad	1´361,16	12.901	175,60
Nr. 18881 1M.03.080.0 070.c	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm **euro (tremiladuecentoquarantacinque/21)**	cad	3´245,21	5.411	175,60
Nr. 18882 1M.03.080.0 070.d	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm **euro (milleduecento/50)**	cad	1´200,50	14.627	175,60
Nr. 18883 1M.03.080.0 070.e	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm **euro (millesettecentoventiuno/72)**	cad	1´721,72	10.199	175,60
Nr. 18884 1M.03.080.0 070.f	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm **euro (tremiladuecentoquarantacinque/21)**	cad	3´245,21	5.411	175,60
Nr. 18885 1M.03.080.0 070.g	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm **euro (millequattrocentoquattordici/79)**	cad	1´414,79	15.515	219,50
Nr. 18886 1M.03.080.0 070.h	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm **euro (millesettecentosettantasette/25)**	cad	1´777,25	12.351	219,50
Nr. 18887 1M.03.080.0 070.i	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm **euro (tremilanovecentosessantauno/53)**	cad	3´961,53	4.433	175,60
Nr. 18888 1M.03.080.0 070.j	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa - 80 mm **euro (duemilanovecentotre/85)**	cad	2´903,85	7.559	219,50
Nr. 18889 1M.03.080.0 070.k	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 80 mm **euro (tremilacentosettantasette/10)**	cad	3´177,10	6.909	219,50
Nr. 18890 1M.03.080.0 070.l	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm **euro (quattromiladiciassette/06)**	cad	4´017,06	5.464	219,50
Nr. 18891 1M.03.080.0 070.m	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa - 100 mm **euro (tremilaquattrocentoventicinque/20)**	cad	3´425,20	8.972	307,30
Nr. 18892 1M.03.080.0 070.n	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm **euro (quattromilaventisette/71)**	cad	4´027,71	7.630	307,30
Nr. 18893 1M.03.080.0 070.o	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 100 mm **euro (cinquemilaseicentoottantacinque/10)**	cad	5´685,10	5.405	307,30
Nr. 18894 1M.03.080.0 070.p	idem c.s. ...corpi solidi aspirabili): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm **euro (seimilaquattrocentocinquantadue/28)**	cad	6´452,28	6.804	439,00
Nr. 18895 1M.03.080.0 080	Accessori per pompe di sollevamento: idem c.s. ...pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m				
Nr. 18896 1M.03.080.0 080.a	**euro (ottocentotrentanove/81)**	cad	839,81	10.455	87,80
Nr. 18897 1M.03.080.0 080.b	Accessori per pompe di sollevamento: - pompa a mano d'emergenza **euro (centoottantanove/41)**	cad	189,41	11.594	21,96
Nr. 18898 1M.03.080.0 080.c	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m **euro (sessantaquattro/66)**	cad	64,66	13.579	8,78
Nr. 18899 1M.03.080.0 080.d	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompe con motore monofase **euro (duecento/88)**	cad	200,88	10.932	21,96
Nr. 18900 1M.03.080.0	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase **euro (trecentocinquantatre/89)**	cad	353,89	6.205	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
080.e Nr. 18901 1M.03.080.0 080.f	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW **euro (trecentoventiquattro/25)**	cad	324,25	6.773	21,96
Nr. 18902 1M.03.080.0 080.g	idem c.s. ...trifase - oltre 7,5 kW **euro (cinquecentosettantauno/95)**	cad	571,95	3.839	21,96
Nr. 18903 1M.03.080.0 080.h	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW **euro (cinquecentosettantatre/86)**	cad	573,86	3.827	21,96
Nr. 18904 1M.03.080.0 080.i	idem c.s. ...trifase - oltre 7,5 kW **euro (millecinquantacinque/88)**	cad	1´055,88	2.080	21,96
Nr. 18905 1M.03.080.0 080.j	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW **euro (ottocentosessantadue/70)**	cad	862,70	2.545	21,96
Nr. 18906 1M.03.080.0 080.k	idem c.s. ...trifase - oltre 7,5 kW **euro (milleseicentouno/00)**	cad	1´601,00	1.372	21,96
Nr. 18907 1M.03.080.0 080.l	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica **euro (duecentoundici/94)**	cad	211,94	4.143	8,78
Nr. 18908 1M.03.090.0 010	Bocchette d'immissione acqua, tipo: idem c.s. ...d'immissione acqua, tipo: - in ABS a parete DN50				
Nr. 18909 1M.03.090.0 010.a	**euro (trentadue/05)** idem c.s. ...d'immissione acqua, tipo: - in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50	cad	32,05	54.789	17,56
Nr. 18910 1M.03.090.0 010.b	**euro (quarantasette/33)** Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN50	cad	47,33	37.101	17,56
Nr. 18911 1M.03.090.0 010.c	**euro (settantauno/40)** idem c.s. ...acciaio inox DN65	cad	71,40	24.594	17,56
Nr. 18912 1M.03.090.0 010.d	**euro (centoquarantadue/45)** idem c.s. ...acciaio inox DN80	cad	142,45	12.327	17,56
Nr. 18913 1M.03.090.0 010.e	**euro (centocinquantadue/00)** Scarichi di fondo, tipo:	cad	152,00	11.553	17,56
Nr. 18914 1M.03.090.0 020	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in ABS DN50 **euro (quarantacinque/18)**	cad	45,18	38.867	17,56
Nr. 18915 1M.03.090.0 020.a	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in acciaio inox DN80 **euro (trecentoottantaotto/38)**	cad	388,38	4.521	17,56
Nr. 18916 1M.03.090.0 020.b	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in acciaio inox DN100 **euro (trecentonovantatre/82)**	cad	393,82	4.459	17,56
Nr. 18917 1M.03.090.0 020.c	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in acciaio inox DN125 **euro (cinquecentoventiquattro/99)**	cad	524,99	3.345	17,56
Nr. 18918 1M.03.090.0 020.d	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in acciaio inox DN150 **euro (cinquecentocinquantadue/32)**	cad	552,32	3.179	17,56
Nr. 18919 1M.03.090.0 020.e	idem c.s. ...di fondo, tipo: - in acciaio inox DN200 **euro (cinquecentonovanta/57)**	cad	590,57	2.973	17,56
Nr. 18920 1M.03.090.0 020.f	Skimmer completi, tipo:				
Nr. 18921 1M.03.090.0 030	idem c.s. ...Skimmer completi, tipo: - in ABS DN50 **euro (duecentoventiquattro/42)**	cad	224,42	7.825	17,56
Nr. 18922 1M.03.090.0 030.a	idem c.s. ...Skimmer completi, tipo: - in acciaio inox DN80 **euro (centoventidue/77)**	cad	122,77	14.303	17,56
Nr. 18923 1M.03.090.0 030.b	Raccordi aspirafango, in ABS DN50 **euro (ventiotto/78)**	cad	28,78	61.015	17,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 18924 1M.03.090.0 040	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima):				
Nr. 18925 1M.03.090.0 050	idem c.s. ...kPa velocità massima): - fino a 40 m³/h **euro (millequattrocentodiciannove/62)**	cad	1´419,62	9.896	140,48
Nr. 18926 1M.03.090.0 050.a	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 40 fino a 50 m³/h **euro (millenovecentosessanta/65)**	cad	1´960,65	7.165	140,48
Nr. 18927 1M.03.090.0 050.b	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 50 fino a 70 m³/h **euro (duemilaquattrocentoventiotto/70)**	cad	2´428,70	13.014	316,08
Nr. 18928 1M.03.090.0 050.c	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 70 fino a 100 m³/h **euro (duemilasettecentoundici/51)**	cad	2´711,51	11.657	316,08
Nr. 18929 1M.03.090.0 050.d	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 100 fino a 130 m³/h **euro (duemilaottocentoottantatre/67)**	cad	2´883,67	10.961	316,08
Nr. 18930 1M.03.090.0 050.e	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 130 fino a 170 m³/h **euro (quattromilacentoottantasette/84)**	cad	4´187,84	11.741	491,68
Nr. 18931 1M.03.090.0 050.f	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 170 fino a 220 m³/h **euro (quattromilacinquecentosette/56)**	cad	4´507,56	10.908	491,68
Nr. 18932 1M.03.090.0 050.g	idem c.s. ...kPa velocità massima): - oltre 220 fino a 260 m³/h **euro (cinquemilasettecentododici/58)**	cad	5´712,58	8.607	491,68
Nr. 18933 1M.03.090.0 050.h	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa):				
Nr. 18934 1M.03.090.0 060	idem c.s. ...prevalenza 180 kPa): - fino a 10 m³/h **euro (ottocentocinquantasei/77)**	cad	856,77	24.595	210,72
Nr. 18935 1M.03.090.0 060.a	idem c.s. ...prevalenza 180 kPa): - oltre 10 fino a 15 m³/h **euro (millecentootto/83)**	cad	1´108,83	19.004	210,72
Nr. 18936 1M.03.090.0 060.b	idem c.s. ...prevalenza 180 kPa): - oltre 15 fino a 25 m³/h **euro (milleduecentosettantaquattro/86)**	cad	1´274,86	16.529	210,72
Nr. 18937 1M.03.090.0 060.c	Pulitori di fondo, tipo: idem c.s. ...di fondo, tipo: - pulitore manuale, composto da pompa con motore da 1,1 kW, testa aspirante con ruote e spazzola, asta da 4 m, galleggiante con cavo da 15 m, filtro a cartuccia da 15				
Nr. 18938 1M.03.090.0 070	m³/h con pre-filtro, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate **euro (duemilaquattrocentocinquantanove/23)**	cad	2´459,23	0.000	0,00
Nr. 18939 1M.03.090.0 070.a	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine fino a 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di				
Nr. 18940 1M.03.090.0 070.b	scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate **euro (settemilatrentatre/40)**	cad	7´033,40	0.000	0,00
Nr. 18941 1M.03.090.0 070.c	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine oltre 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate **euro (diciassettemiladiciassette/85)**	cad	17´017,85	0.000	0,00
Nr. 18942 1M.03.090.0 080	Apparecchi di analisi acqua, tipo: idem c.s. ...analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole,				
Nr. 18943 1M.03.090.0 080.a	compensatore e dischi intercambiabili a colore standard, contenitore plastico, provette in vetro **euro (trentacinque/65)**	cad	35,65	0.000	0,00
Nr. 18944 1M.03.090.0 080.b	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, con comparatore fotometrico a scala analogica **euro (centotrentacinque/27)**	cad	135,27	0.000	0,00
Nr. 18945 1M.03.090.0 080.c	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di vari parametri: cloruri, alcalinità, durezza, ciascuno con relativi reagenti solidi in pillole e barretta graduata per l'analisi volumetrica, contenitore plastico, n° 100 pillole di analisi per ciascun parametro **euro (millecinquecentosettantatre/90)**	cad	1´573,90	0.000	0,00
Nr. 18946	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di acido cianitrico con metodo torbidimetrico,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.03.090.0080.d	con reagenti solidi in pillola, barretta graduata, spazzolino di pulizia, n° 100 pillole reagenti **euro (quattromilaottantadue/32)**	cad	4´082,32	0.000	0,00
Nr. 18947 1M.03.090.0080.e	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - analizzatore automatico in continuo di valori del cloro (potenziale redox) e pH con comando per l'immissione dei reagenti chimici, sonde di analisi reset-point e di allarme, quadro di contenimento con protezione a IP 55 **euro (milleduecentosettantanove/19)**	cad	1´279,19	6.864	87,80
Nr. 18948 1M.03.090.0080.f	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - registratore elettronico a carta per la scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico **euro (duemilacentosessantaquattro/53)**	cad	2´164,53	4.056	87,80
Nr. 18949 1M.03.090.0090	Apparecchi di disinfezione, tipo: idem c.s. ...di disinfezione, tipo: - dosatore idrodinamico per l'immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie per piscine fino a 500 m³, con possibilità di installare più dosatori in parallelo per vasche di maggiore dimensione				
Nr. 18950 1M.03.090.0090.a	**euro (tremilatrecentocinquantasette/83)**	cad	3´357,83	16.813	564,55
Nr. 18951 1M.03.090.0090.b	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pannello di collegamento tra dosatore e analizzatore, composto da riduttore di pressione, filtro linea, elettrovalvola e by-pass **euro (milletrecentoquaranta/67)**	cad	1´340,67	6.549	87,80
Nr. 18952 1M.03.090.0090.c	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pompa dosatrice per immissione reattivo pH flocculante ecc., motore elettrico monofase 220 V - 1f - 50 Hz, funzionamento a membrana, completo di valvola di iniezione, filtro aspirazione, serbatoio per preparazione soluzione reagente con agitatore manuale e capacità 200 l **euro (ottocentocinquantaquattro/01)**	cad	854,01	16.449	140,48
Nr. 18953 1M.03.090.0090.d	Apparecchi di disinfezione, tipo: - centralina automatica di distribuzione soluzione antimicotica, sia per l'uso di spruzzapiedi che per la disinfezione di superfici dure, composta da armadio in acciaio inox, pompa dosatrice serbatoio accumulo soluzioni, contatore ad impulsi autoclave con portata 800 l/h di soluzione **euro (duemilaseicentoventi/57)**	cad	2´620,57	3.350	87,80
Nr. 18954 1M.03.090.0090.e	Apparecchi di disinfezione, tipo: - distributore mobile di soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure, funzionamento idraulico, composto da contenitore di soluzione concentrata in acciaio inox, spruzzatrice con tubo flessibile, carrello a 2 ruote, attacco rapido per acquedotto e minuteria di fissaggio **euro (trecentodue/34)**	cad	302,34	29.040	87,80
Nr. 18955 1M.03.090.0090.f	Apparecchi di disinfezione, tipo: - lancia spruzzapiedi per installazione esterna con pulsante erogatore manuale di soluzione disinfettante, rosone di finitura e minuteria di fissaggio **euro (trecentocinquantaotto/94)**	cad	358,94	2.624	9,42
Nr. 18956 1M.03.090.0100	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio. **euro (centosessanta/42)**	cad	160,42	11.725	18,81
Nr. 18957 1M.04.010.0010	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C):				
Nr. 18958 1M.04.010.0010.a	idem c.s. ...40 a 50°C): - fino a 50 kW **euro (milleduecentoquarantatre/12)**	cad	1´243,12	21.189	263,40
Nr. 18959 1M.04.010.0010.b	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 50 fino a 80 kW **euro (milletrecentosettantasette/00)**	cad	1´377,00	19.129	263,40
Nr. 18960 1M.04.010.0010.c	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 80 fino a 100 kW **euro (millequattrocentotrentatre/01)**	cad	1´433,01	18.381	263,40
Nr. 18961 1M.04.010.0010.d	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW **euro (milleseicentocinquantacinque/72)**	cad	1´655,72	15.908	263,40
Nr. 18962 1M.04.010.0010.e	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 125 fino a 160 kW **euro (milleottocentosettantaotto/42)**	cad	1´878,42	14.022	263,40
Nr. 18963 1M.04.010.0010.f	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW **euro (millenovecentodiciotto/05)**	cad	1´918,05	13.733	263,40
Nr. 18964 1M.04.010.0010.g	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 200 fino a 250 kW **euro (duemilasessantasette/35)**	cad	2´067,35	16.988	351,20
Nr. 18965	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 250 fino a 320 kW				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.010.0010.h	**euro (duemilacinquecentosessanta/56)**	cad	2´560,56	13.716	351,20
Nr. 18966	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW				
1M.04.010.0010.i	**euro (duemilasettecentoottantasei/00)**	cad	2´786,00	12.606	351,20
Nr. 18967	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 400 fino a 500 kW				
1M.04.010.0010.j	**euro (tremilaottocentocinquantanove/86)**	cad	3´859,86	9.099	351,20
Nr. 18968	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 500 fino a 650 kW				
1M.04.010.0010.k	**euro (quattromilasettantauno/63)**	cad	4´071,63	8.626	351,20
Nr. 18969	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 650 fino a 800 kW				
1M.04.010.0010.l	**euro (quattromilatrecentoquarantasei/23)**	cad	4´346,23	8.081	351,20
Nr. 18970	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 800 fino a 1000 kW				
1M.04.010.0010.m	**euro (quattromilaseicentoventi/86)**	cad	4´620,86	7.600	351,20
Nr. 18971	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW				
1M.04.010.0010.n	**euro (cinquemilacinquecentotre/44)**	cad	5´503,44	6.381	351,20
Nr. 18972	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW				
1M.04.010.0010.o	**euro (cinquemilaottocentotrentacinque/43)**	cad	5´835,43	6.018	351,20
Nr. 18973	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW				
1M.04.010.0010.p	**euro (seimilaseicentonove/12)**	cad	6´609,12	6.642	439,00
Nr. 18974	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con				
1M.04.010.0020	piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C):				
Nr. 18975	idem c.s. ...40 a 50°C): - fino a 100 kW				
1M.04.010.0020.a	**euro (milleduecentoottantadue/73)**	cad	1´282,73	20.534	263,40
Nr. 18976	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW				
1M.04.010.0020.b	**euro (milletrecentoottantacinque/20)**	cad	1´385,20	19.015	263,40
Nr. 18977	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 125 fino a 160 kW				
1M.04.010.0020.c	**euro (millequattrocentoottantasette/67)**	cad	1´487,67	17.706	263,40
Nr. 18978	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW				
1M.04.010.0020.d	**euro (milleseicentosettantaotto/94)**	cad	1´678,94	15.688	263,40
Nr. 18979	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 200 fino a 250 kW				
1M.04.010.0020.e	**euro (millenovecentodiciannove/80)**	cad	1´919,80	18.294	351,20
Nr. 18980	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 250 fino a 320 kW				
1M.04.010.0020.f	**euro (duemilacinquantasei/44)**	cad	2´056,44	17.078	351,20
Nr. 18981	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW				
1M.04.010.0020.g	**euro (duemiladuecentoquarantasette/71)**	cad	2´247,71	15.625	351,20
Nr. 18982	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 400 fino a 500 kW				
1M.04.010.0020.h	**euro (duemilaquattrocentotrentaotto/98)**	cad	2´438,98	14.399	351,20
Nr. 18983	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 500 fino a 650 kW				
1M.04.010.0020.i	**euro (tremiladuecentodiciassette/73)**	cad	3´217,73	10.915	351,20
Nr. 18984	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 650 fino a 800 kW				
1M.04.010.0020.j	**euro (tremilaquattrocentoventidue/66)**	cad	3´422,66	10.261	351,20
Nr. 18985	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 800 fino a 1000 kW				
1M.04.010.0020.k	**euro (tremilasettecentonove/57)**	cad	3´709,57	9.467	351,20
Nr. 18986	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW				
1M.04.010.0020.l	**euro (quattromilaventitre/81)**	cad	4´023,81	8.728	351,20
Nr. 18987	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW				
1M.04.010.0020.m	**euro (quattromilaseicentotrentaotto/61)**	cad	4´638,61	7.571	351,20
Nr. 18988	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW				
1M.04.010.0020.n	**euro (seimiladuecentotrentasette/12)**	cad	6´237,12	5.631	351,20
Nr. 18989	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 2000 fino a 2500 kW				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.010.0020.o	**euro (settemilatrentauno/30)**	cad	7´031,30	6.244	439,00
Nr. 18990	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 2500 fino a 3200 kW				
1M.04.010.0020.p	**euro (ottomiladuecentoquarantasette/26)**	cad	8´247,26	5.323	439,00
Nr. 18991	idem c.s. ...40 a 50°C): - oltre 3200 fino a 4000 kW				
1M.04.010.0020.q	**euro (diecimilacentoottantasette/30)**	cad	10´187,30	4.309	439,00
Nr. 18992 1M.04.010.0030	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C):				
Nr. 18993	idem c.s. ...18 a 15°C): - fino a 50 kW				
1M.04.010.0030.a	**euro (duemilasettecentotrentadue/31)**	cad	2´732,31	9.640	263,40
Nr. 18994	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 50 fino a 80 kW				
1M.04.010.0030.b	**euro (quattromilacentosettantanove/15)**	cad	4´179,15	6.303	263,40
Nr. 18995	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 80 fino a 100 kW				
1M.04.010.0030.c	**euro (quattromiladuecentoottantauno/63)**	cad	4´281,63	6.152	263,40
Nr. 18996	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 100 fino a 125 kW				
1M.04.010.0030.d	**euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/16)**	cad	4´495,16	7.813	351,20
Nr. 18997	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 125 fino a 160 kW				
1M.04.010.0030.e	**euro (quattromilanovecentotre/66)**	cad	4´903,66	7.162	351,20
Nr. 18998	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 160 fino a 200 kW				
1M.04.010.0030.f	**euro (cinquemilaottocentosei/75)**	cad	5´806,75	6.048	351,20
Nr. 18999	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 200 fino a 250 kW				
1M.04.010.0030.g	**euro (seimilacentotrentaotto/74)**	cad	6´138,74	5.721	351,20
Nr. 19000	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 250 fino a 320 kW				
1M.04.010.0030.h	**euro (seimilaquattrocentosessantanove/38)**	cad	6´469,38	5.429	351,20
Nr. 19001	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 320 fino a 400 kW				
1M.04.010.0030.i	**euro (settemilacentoventinove/28)**	cad	7´129,28	4.926	351,20
Nr. 19002	idem c.s. ...18 a 15°C): - oltre 400 fino a 500 kW				
1M.04.010.0030.j	**euro (settemilanovecento/23)**	cad	7´900,23	5.557	439,00
Nr. 19003 1M.04.010.0040	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C):				
Nr. 19004	idem c.s. ...15 a 18°C): - fino a 100 kW				
1M.04.010.0040.a	**euro (duemila/02)**	cad	2´000,02	13.170	263,40
Nr. 19005	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 100 fino a 125 kW				
1M.04.010.0040.b	**euro (duemilatrecentosedici/02)**	cad	2´316,02	15.164	351,20
Nr. 19006	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 125 fino a 160 kW				
1M.04.010.0040.c	**euro (duemilacinquecentosette/30)**	cad	2´507,30	14.007	351,20
Nr. 19007	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 160 fino a 200 kW				
1M.04.010.0040.d	**euro (duemilaottocentotrentacinque/20)**	cad	2´835,20	12.387	351,20
Nr. 19008	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 200 fino a 250 kW				
1M.04.010.0040.e	**euro (tremilacentosessantatre/07)**	cad	3´163,07	11.103	351,20
Nr. 19009	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 250 fino a 320 kW				
1M.04.010.0040.f	**euro (tremilanovecentoottantadue/83)**	cad	3´982,83	8.818	351,20
Nr. 19010	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 320 fino a 400 kW				
1M.04.010.0040.g	**euro (quattromilatrecentosettantanove/02)**	cad	4´379,02	8.020	351,20
Nr. 19011	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 400 fino a 500 kW				
1M.04.010.0040.h	**euro (cinquemilanove/26)**	cad	5´009,26	8.764	439,00
Nr. 19012	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 500 fino a 650 kW				
1M.04.010.0	**euro (cinquemilaottocentoquindici/35)**	cad	5´815,35	7.549	439,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.i Nr. 19013 1M.04.010.0 040.j	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 650 fino a 800 kW **euro (seimilasettecentotrenta/72)**	cad	6´730,72	6.522	439,00
Nr. 19014 1M.04.010.0 040.k	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 800 fino a 1000 kW **euro (ottomilatrecentoottantatre/88)**	cad	8´383,88	5.236	439,00
Nr. 19015 1M.04.010.0 040.l	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW **euro (novemilasettecentodieci/89)**	cad	9´710,89	5.425	526,80
Nr. 19016 1M.04.010.0 040.m	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW **euro (undicimilacinquecentosessantaotto/99)**	cad	11´568,99	4.554	526,80
Nr. 19017 1M.04.010.0 040.n	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW **euro (quattordicimilaottocentosettantacinque/27)**	cad	14´875,27	3.541	526,80
Nr. 19018 1M.04.010.0 040.o	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 2000 fino a 2500 kW **euro (diciassettemilacinquecentotrentanove/42)**	cad	17´539,42	3.004	526,80
Nr. 19019 1M.04.010.0 040.p	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 2500 fino a 3200 kW **euro (ventiquattromilanovecentoottantacinque/42)**	cad	24´985,42	2.108	526,80
Nr. 19020 1M.04.010.0 040.q	idem c.s. ...15 a 18°C): - oltre 3200 fino a 4000 kW **euro (ventinovemilaseicentotrenta/62)**	cad	29´630,62	1.778	526,80
Nr. 19021 1M.04.015.0 010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva, da computarsi a parte. **euro (millesettantaquattro/89)**	m²	1´074,89	24.867	267,29
Nr. 19022 1M.04.020.0 010	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19023 1M.04.020.0 010.a	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 2 l **euro (centoottantacinque/17)**	cad	185,17	71.124	131,70
Nr. 19024 1M.04.020.0 010.b	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l **euro (centoottantacinque/65)**	cad	185,65	70.940	131,70
Nr. 19025 1M.04.020.0 010.c	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l **euro (centoottantasei/54)**	cad	186,54	70.601	131,70
Nr. 19026 1M.04.020.0 010.d	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l **euro (centoottantaotto/76)**	cad	188,76	69.771	131,70
Nr. 19027 1M.04.020.0 010.e	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l **euro (centonovantatre/20)**	cad	193,20	68.168	131,70
Nr. 19028 1M.04.020.0 010.f	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l **euro (centonovantacinque/56)**	cad	195,56	67.345	131,70
Nr. 19029 1M.04.020.0 010.g	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l **euro (trecentotrentanove/36)**	cad	339,36	51.744	175,60
Nr. 19030 1M.04.020.0 010.h	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l **euro (trecentosettantaquattro/00)**	cad	374,00	46.952	175,60
Nr. 19031 1M.04.020.0 010.i	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l **euro (quattrocentotrentadue/78)**	cad	432,78	40.575	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19032 1M.04.020.0 010.j	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 200 l **euro (cinquecentocinquantadue/49)**	cad	552,49	31.783	175,60
Nr. 19033 1M.04.020.0 010.k	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 300 l **euro (seicentosettantatre/74)**	cad	673,74	32.579	219,50
Nr. 19034 1M.04.020.0 010.l	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (novecentoquarantaquattro/60)**	cad	944,60	23.237	219,50
Nr. 19035 1M.04.020.0 020	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19036 1M.04.020.0 020.a	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l **euro (centotrentanove/30)**	cad	139,30	63.029	87,80
Nr. 19037 1M.04.020.0 020.b	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l **euro (centoquaranta/78)**	cad	140,78	62.367	87,80
Nr. 19038 1M.04.020.0 020.c	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 10 l **euro (centoquarantadue/19)**	cad	142,19	61.748	87,80
Nr. 19039 1M.04.020.0 020.d	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l **euro (centoquarantatre/86)**	cad	143,86	61.032	87,80
Nr. 19040 1M.04.020.0 020.e	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 14 l **euro (centoquarantacinque/17)**	cad	145,17	60.481	87,80
Nr. 19041 1M.04.020.0 020.f	idem c.s. ...bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l **euro (centoquarantaotto/23)**	cad	148,23	59.232	87,80
Nr. 19042 1M.04.020.0 030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19043 1M.04.020.0 030.a	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 35 l **euro (duecentosettanta/66)**	cad	270,66	64.878	175,60
Nr. 19044 1M.04.020.0 030.b	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 50 l **euro (duecentoottanta/43)**	cad	280,43	62.618	175,60
Nr. 19045 1M.04.020.0 030.c	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 80 l **euro (trecentoquattordici/31)**	cad	314,31	55.868	175,60
Nr. 19046 1M.04.020.0 030.d	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 105 l **euro (trecentoquarantaotto/87)**	cad	348,87	50.334	175,60
Nr. 19047 1M.04.020.0 030.e	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 150 l **euro (trecentoottantatre/14)**	cad	383,14	45.832	175,60
Nr. 19048 1M.04.020.0 030.f	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 200 l **euro (quattrocentododici/45)**	cad	412,45	42.575	175,60
Nr. 19049 1M.04.020.0 030.g	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 250 l **euro (quattrocentocinquantasei/49)**	cad	456,49	38.467	175,60
Nr. 19050	idem c.s. ...l).				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.020.0030.h	Grandezze (l: capacità): - 300 l **euro (cinquecentocinquantanove/45)**	cad	559,45	39.235	219,50
Nr. 19051 1M.04.020.0030.i	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 400 l **euro (seicentosettanta/29)**	cad	670,29	32.747	219,50
Nr. 19052 1M.04.020.0030.j	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (settecentosettantauno/42)**	cad	771,42	28.454	219,50
Nr. 19053 1M.04.020.0030.k	idem c.s. ...l). Grandezze (l: capacità): - 600 l **euro (novecento/92)**	cad	900,92	24.364	219,50
Nr. 19054 1M.04.020.0040	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19055 1M.04.020.0040.a	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 300 l **euro (tremiladuecentonovantasei/65)**	cad	3´296,65	3.995	131,70
Nr. 19056 1M.04.020.0040.b	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (tremilaquattrocentotrentatre/28)**	cad	3´433,28	3.836	131,70
Nr. 19057 1M.04.020.0040.c	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 800 l **euro (tremilasettecentotrentauno/12)**	cad	3´731,12	3.530	131,70
Nr. 19058 1M.04.020.0040.d	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (tremilanovecentododici/33)**	cad	3´912,33	4.488	175,60
Nr. 19059 1M.04.020.0040.e	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (quattromilacentosessantacinque/08)**	cad	4´165,08	4.216	175,60
Nr. 19060 1M.04.020.0040.f	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (cinquemilacentoottantasette/04)**	cad	5´187,04	3.385	175,60
Nr. 19061 1M.04.020.0040.g	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (seimilaquattrocentosedici/18)**	cad	6´416,18	3.421	219,50
Nr. 19062 1M.04.020.0040.h	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (settemilaottocentododici/46)**	cad	7´812,46	2.810	219,50
Nr. 19063 1M.04.020.0040.i	idem c.s. ...valle. Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (ottomilaseicentotre/52)**	cad	8´603,52	2.551	219,50
Nr. 19064 1M.04.020.0050	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19065 1M.04.020.0050.a	idem c.s. ...staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l fino a 300 **euro (trecentosettantanove/73)**	cad	379,73	34.683	131,70
Nr. 19066 1M.04.020.0050.b	idem c.s. ...staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 300 fino a 500 **euro (quattrocentotrentasette/12)**	cad	437,12	30.129	131,70
Nr. 19067 1M.04.020.0050.c	idem c.s. ...staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 500 fino a 750 **euro (quattrocentoottantasei/29)**	cad	486,29	27.083	131,70
Nr. 19068 1M.04.020.0	idem c.s. ...staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 750 fino a 1000				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.d	**euro (cinquecentoottantadue/82)**	cad	582,82	30.129	175,60
Nr. 19069	idem c.s. ...staffaggi.				
1M.04.020.0	Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l fino a 300				
050.e	**euro (cinquecentocinquanta/25)**	cad	550,25	23.935	131,70
Nr. 19070	idem c.s. ...staffaggi.				
1M.04.020.0	Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 300 fino a 500				
050.f	**euro (seicentocinquantatre/52)**	cad	653,52	20.152	131,70
Nr. 19071	idem c.s. ...staffaggi.				
1M.04.020.0	Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 500 fino a 750				
050.g	**euro (settecentoquarantadue/06)**	cad	742,06	17.748	131,70
Nr. 19072	idem c.s. ...staffaggi.				
1M.04.020.0	Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 750 fino a 1000				
050.h	**euro (ottocentosettantauno/37)**	cad	871,37	20.152	175,60
Nr. 19073	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli				
1M.04.030.0	Grandezze (m^3/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
010					
Nr. 19074	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 1 m^3/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0	**euro (centoottantacinque/78)**	cad	185,78	35.451	65,86
010.a					
Nr. 19075	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 1 m^3/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (duecentoundici/74)**	cad	211,74	31.104	65,86
010.b					
Nr. 19076	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 1 m^3/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0	**euro (quattrocentotrentasette/17)**	cad	437,17	15.065	65,86
010.c					
Nr. 19077	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m^3/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0	**euro (centoottantaotto/51)**	cad	188,51	34.937	65,86
010.d					
Nr. 19078	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m^3/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (trecentotrenta/59)**	cad	330,59	19.922	65,86
010.e					
Nr. 19079	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m^3/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0	**euro (quattrocentotrentasette/17)**	cad	437,17	15.065	65,86
010.f					
Nr. 19080	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m^3/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0	**euro (duecentoundici/74)**	cad	211,74	31.104	65,86
010.g					
Nr. 19081	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m^3/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (trecentotrenta/59)**	cad	330,59	19.922	65,86
010.h					
Nr. 19082	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m^3/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0	**euro (quattrocentotrentasette/17)**	cad	437,17	15.065	65,86
010.i					
Nr. 19083	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m^3/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0	**euro (quattrocentotrentasette/17)**	cad	437,17	15.065	65,86
010.j					
Nr. 19084	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m^3/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (cinquecentocinquantauno/95)**	cad	551,95	11.932	65,86
010.k					
Nr. 19085	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m^3/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0	**euro (seicentotrentadue/53)**	cad	632,53	10.412	65,86
010.l					
Nr. 19086	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli				
1M.04.030.0	Grandezze (m^3/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
020					
Nr. 19087	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m^3/h - fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (trecentoquarantanove/73)**	cad	349,73	18.832	65,86
020.a					
Nr. 19088	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m^3/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0	**euro (quattrocentosessantasette/23)**	cad	467,23	14.096	65,86
020.b					
Nr. 19089	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m^3/h - fino a 40 kPa				
1M.04.030.0	**euro (cinquecentotrenta/07)**	cad	530,07	12.425	65,86
020.c					
Nr. 19090	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m^3/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0	**euro (seicentoventicinque/70)**	cad	625,70	10.526	65,86
020.d					
Nr. 19091	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m^3/h - fino a 40 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.030.0020.e	**euro (seicentoottantacinque/82)**	cad	685,82	9.603	65,86
Nr. 19092	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0020.f	**euro (settecentoquarantacinque/93)**	cad	745,93	8.829	65,86
Nr. 19093	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 40 kPa				
1M.04.030.0020.g	**euro (ottocentotrentanove/28)**	cad	839,28	10.461	87,80
Nr. 19094	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0020.h	**euro (novecentotrentaquattro/91)**	cad	934,91	9.391	87,80
Nr. 19095	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 60 kPa				
1M.04.030.0020.i	**euro (millecentonovantasette/22)**	cad	1´197,22	7.334	87,80
Nr. 19096	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
1M.04.030.0030	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
Nr. 19097	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0030.a	**euro (quattrocentoquarantaquattro/00)**	cad	444,00	14.833	65,86
Nr. 19098	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0030.b	**euro (ottocentoventitre/80)**	cad	823,80	7.995	65,86
Nr. 19099	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0030.c	**euro (millequattrocentocinque/83)**	cad	1´405,83	4.685	65,86
Nr. 19100	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa				
1M.04.030.0030.d	**euro (duemilaseicentosedici/31)**	cad	2´616,31	2.517	65,86
Nr. 19101	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0030.e	**euro (cinquecentoottantasette/46)**	cad	587,46	11.211	65,86
Nr. 19102	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0030.f	**euro (milleventitre/29)**	cad	1´023,29	6.436	65,86
Nr. 19103	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0030.g	**euro (millequattrocentocinque/83)**	cad	1´405,83	4.685	65,86
Nr. 19104	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa				
1M.04.030.0030.h	**euro (duemilaseicentosedici/31)**	cad	2´616,31	2.517	65,86
Nr. 19105	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0030.i	**euro (settecentocinquantaotto/24)**	cad	758,24	8.686	65,86
Nr. 19106	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0030.j	**euro (millequattrocentocinque/83)**	cad	1´405,83	4.685	65,86
Nr. 19107	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0030.k	**euro (duemilaseicentosedici/31)**	cad	2´616,31	2.517	65,86
Nr. 19108	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa				
1M.04.030.0030.l	**euro (tremilacentotrentadue/75)**	cad	3´132,75	2.102	65,86
Nr. 19109	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa				
1M.04.030.0030.m	**euro (millecentoquarantatre/95)**	cad	1´143,95	7.675	87,80
Nr. 19110	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
1M.04.030.0030.n	**euro (millequattrocentoventidue/64)**	cad	1´422,64	6.172	87,80
Nr. 19111	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0030.o	**euro (tremilacentosessanta/50)**	cad	3´160,50	2.778	87,80
Nr. 19112	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa				
1M.04.030.0030.p	**euro (tremilacentotrentaotto/64)**	cad	3´138,64	2.797	87,80
Nr. 19113	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa				
1M.04.030.0030.q	**euro (millenovecentotrenta/90)**	cad	1´930,90	4.547	87,80
Nr. 19114	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
1M.04.030.0030.r	**euro (tremilacinquecentoottantadue/68)**	cad	3´582,68	2.451	87,80
Nr. 19115	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
1M.04.030.0040	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19116 1M.04.030.0 040.a	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa **euro (ottocentoottantacinque/30)**	cad	885,30	7.439	65,86
Nr. 19117 1M.04.030.0 040.b	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa **euro (milleduecentosessantasei/46)**	cad	1´266,46	5.200	65,86
Nr. 19118 1M.04.030.0 040.c	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa **euro (millesettecentodiciassette/33)**	cad	1´717,33	3.835	65,86
Nr. 19119 1M.04.030.0 040.d	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa **euro (milleduecentosessantasei/46)**	cad	1´266,46	5.200	65,86
Nr. 19120 1M.04.030.0 040.e	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa **euro (milleseicentotredici/49)**	cad	1´613,49	4.082	65,86
Nr. 19121 1M.04.030.0 040.f	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa **euro (duemilanovantaotto/51)**	cad	2´098,51	3.138	65,86
Nr. 19122 1M.04.030.0 040.g	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa **euro (milleseicentotredici/49)**	cad	1´613,49	4.082	65,86
Nr. 19123 1M.04.030.0 040.h	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa **euro (millesettecentodiciassette/33)**	cad	1´717,33	3.835	65,86
Nr. 19124 1M.04.030.0 040.i	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa **euro (duemilaquattrocentosettantasei/96)**	cad	2´476,96	2.659	65,86
Nr. 19125 1M.04.030.0 040.j	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa **euro (millesettecentoquarantacinque/08)**	cad	1´745,08	5.031	87,80
Nr. 19126 1M.04.030.0 040.k	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa **euro (duemilacentoventisei/27)**	cad	2´126,27	4.129	87,80
Nr. 19127 1M.04.030.0 040.l	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa **euro (duemilacinquecentoquattro/71)**	cad	2´504,71	3.505	87,80
Nr. 19128 1M.04.030.0 050	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
Nr. 19129 1M.04.030.0 050.a	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa **euro (seicentosette/95)**	cad	607,95	10.833	65,86
Nr. 19130 1M.04.030.0 050.b	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (settecentocinquantaotto/24)**	cad	758,24	8.686	65,86
Nr. 19131 1M.04.030.0 050.c	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (ottocentosedici/97)**	cad	816,97	8.061	65,86
Nr. 19132 1M.04.030.0 050.d	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa **euro (settecentodue/23)**	cad	702,23	9.379	65,86
Nr. 19133 1M.04.030.0 050.e	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (ottocentocinquantanove/35)**	cad	859,35	7.664	65,86
Nr. 19134 1M.04.030.0 050.f	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (novecentosettanta/00)**	cad	970,00	6.790	65,86
Nr. 19135 1M.04.030.0 050.g	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa **euro (ottocentoottantasette/11)**	cad	887,11	9.897	87,80
Nr. 19136 1M.04.030.0 050.h	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (novecentonovantasette/76)**	cad	997,76	8.800	87,80
Nr. 19137 1M.04.030.0 050.i	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millecentoquarantadue/57)**	cad	1´142,57	7.684	87,80
Nr. 19138 1M.04.030.0 050.j	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa **euro (milleottantatre/83)**	cad	1´083,83	8.101	87,80
Nr. 19139 1M.04.030.0 050.k	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (millesettecentosessantasei/94)**	cad	1´766,94	4.969	87,80
Nr. 19140 1M.04.030.0	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (duemilacinquecentododici/93)**	cad	2´512,93	3.494	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.l					
Nr. 19141	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 050.m	**euro (millenovecentoquarantadue/28)**	cad	1´942,28	5.651	109,76
Nr. 19142	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 050.n	**euro (duemilatrecentootto/44)**	cad	2´308,44	4.755	109,76
Nr. 19143	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 050.o	**euro (tremiladuecentonovanta/75)**	cad	3´290,75	3.335	109,76
Nr. 19144	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 050.p	**euro (tremilaseicentotrentadue/31)**	cad	3´632,31	3.022	109,76
Nr. 19145	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 050.q	**euro (cinquemilanovecentosettantatre/11)**	cad	5´973,11	2.205	131,70
Nr. 19146	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa				
1M.04.030.0 050.r	**euro (seimilaseicentoottantatre/56)**	cad	6´683,56	1.971	131,70
Nr. 19147	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 050.s	**euro (cinquemilasettecentosessanta/87)**	cad	5´760,87	3.048	175,60
Nr. 19148	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 050.t	**euro (seimilaquattrocentoottantasei/34)**	cad	6´486,34	2.707	175,60
Nr. 19149	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa				
1M.04.030.0 050.u	**euro (settemilasettecentoottanta/16)**	cad	7´780,16	2.257	175,60
Nr. 19150	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
1M.04.030.0 060	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
Nr. 19151	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 060.a	**euro (milletrecentoquarantacinque/72)**	cad	1´345,72	4.894	65,86
Nr. 19152	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 060.b	**euro (millesettecentosessantacinque/15)**	cad	1´765,15	3.731	65,86
Nr. 19153	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 060.c	**euro (duemilatrentanove/76)**	cad	2´039,76	3.229	65,86
Nr. 19154	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 060.d	**euro (milleseicentosessantacinque/41)**	cad	1´665,41	3.955	65,86
Nr. 19155	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 060.e	**euro (milleottocentodue/04)**	cad	1´802,04	3.655	65,86
Nr. 19156	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 060.f	**euro (duemiladuecento/98)**	cad	2´200,98	2.992	65,86
Nr. 19157	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 060.g	**euro (millenovecentosettantaquattro/61)**	cad	1´974,61	4.446	87,80
Nr. 19158	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 060.h	**euro (duemiladuecentoventiotto/73)**	cad	2´228,73	3.939	87,80
Nr. 19159	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 060.i	**euro (duemilacinquecentonovanta/80)**	cad	2´590,80	3.389	87,80
Nr. 19160	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 060.j	**euro (duemilaquattrocentocinquantaotto/26)**	cad	2´458,26	3.572	87,80
Nr. 19161	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 060.k	**euro (tremilacinquecentosettantauno/76)**	cad	3´571,76	2.458	87,80
Nr. 19162	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0 060.l	**euro (quattromilacinquecentotrentanove/04)**	cad	4´539,04	1.934	87,80
Nr. 19163	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0 060.m	**euro (quattromilaseicentodieci/55)**	cad	4´610,55	2.381	109,76
Nr. 19164	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0 060.n	**euro (cinquemilanovantaotto/29)**	cad	5´098,29	2.153	109,76
Nr. 19165	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.04.030.0060.o	**euro (seimilaquattrocentosettantanove/55)**	cad	6´479,55	1.694	109,76
Nr. 19166	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0060.p	**euro (ottomilaquattrocentotrentauno/91)**	cad	8´431,91	1.302	109,76
Nr. 19167	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0060.q	**euro (tredicimilatrecentoquarantatre/97)**	cad	13´343,97	0.987	131,70
Nr. 19168	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa				
1M.04.030.0060.r	**euro (quindicimilacinquecentoottantatre/22)**	cad	15´583,22	0.845	131,70
Nr. 19169	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0060.s	**euro (undicimilanovecentosettantatre/14)**	cad	11´973,14	1.467	175,60
Nr. 19170	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0060.t	**euro (diciassettemilacentoottantasei/70)**	cad	17´186,70	1.022	175,60
Nr. 19171	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa				
1M.04.030.0060.u	**euro (ventiunomiladue/60)**	cad	21´002,60	0.836	175,60
Nr. 19172	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
1M.04.030.0070	Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
Nr. 19173	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0070.a	**euro (ottocentocinque/52)**	cad	805,52	21.800	175,60
Nr. 19174	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0070.b	**euro (ottocentosettantasette/93)**	cad	877,93	20.002	175,60
Nr. 19175	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0070.c	**euro (millecentoundici/56)**	cad	1´111,56	15.798	175,60
Nr. 19176	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0070.d	**euro (millequattrocentocinquantauno/74)**	cad	1´451,74	12.096	175,60
Nr. 19177	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0070.e	**euro (ottocentosessantaotto/37)**	cad	868,37	20.222	175,60
Nr. 19178	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0070.f	**euro (novecentoquarantaquattro/88)**	cad	944,88	18.584	175,60
Nr. 19179	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0070.g	**euro (milleduecentoquattordici/03)**	cad	1´214,03	14.464	175,60
Nr. 19180	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0070.h	**euro (millecinquecentosessantatre/78)**	cad	1´563,78	11.229	175,60
Nr. 19181	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0070.i	**euro (millequattro/01)**	cad	1´004,01	26.235	263,40
Nr. 19182	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0070.j	**euro (milleduecentoquarantatre/12)**	cad	1´243,12	21.189	263,40
Nr. 19183	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0070.k	**euro (millequattrocentosettantadue/65)**	cad	1´472,65	17.886	263,40
Nr. 19184	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0070.l	**euro (duemilaquattrocentosessantaquattro/54)**	cad	2´464,54	10.688	263,40
Nr. 19185	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0070.m	**euro (milleduecentoquattordici/42)**	cad	1´214,42	21.689	263,40
Nr. 19186	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0070.n	**euro (millecinquecentocinquantatre/26)**	cad	1´553,26	16.958	263,40
Nr. 19187	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0070.o	**euro (millenovecentoventisei/23)**	cad	1´926,23	13.674	263,40
Nr. 19188	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0070.p	**euro (duemilaquattrocentosessantaquattro/54)**	cad	2´464,54	10.688	263,40
Nr. 19189	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0070.q	**euro (millecinquecentonovantasette/38)**	cad	1´597,38	21.986	351,20

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19190 1M.04.030.0 070.r	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (millenovecentonovantadue/22)**	cad	1´992,22	17.629	351,20
Nr. 19191 1M.04.030.0 070.s	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (duemilaquattrocentocinquantadue/64)**	cad	2´452,64	14.319	351,20
Nr. 19192 1M.04.030.0 070.t	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (quattromilaseicentonove/92)**	cad	4´609,92	7.618	351,20
Nr. 19193 1M.04.030.0 070.u	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa **euro (tremilacentosessantaotto/96)**	cad	3´168,96	13.853	439,00
Nr. 19194 1M.04.030.0 070.v	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (quattromilatrecentoquarantadue/55)**	cad	4´342,55	10.109	439,00
Nr. 19195 1M.04.030.0 070.w	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa **euro (cinquemilasettecentocinquantasei/59)**	cad	5´756,59	7.626	439,00
Nr. 19196 1M.04.030.0 070.x	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa **euro (tremilaottocentosei/02)**	cad	3´806,02	13.841	526,80
Nr. 19197 1M.04.030.0 070.y	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (cinquemilatrecentosessantasette/63)**	cad	5´367,63	9.814	526,80
Nr. 19198 1M.04.030.0 070.z	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 240 kPa **euro (cinquemilaottocentosessantasette/65)**	cad	5´867,65	8.978	526,80
Nr. 19199 1M.04.030.0 080	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):				
Nr. 19200 1M.04.030.0 080.a	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa **euro (millecentoottantaotto/07)**	cad	1´188,07	14.780	175,60
Nr. 19201 1M.04.030.0 080.b	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (milletrecentoundici/02)**	cad	1´311,02	13.394	175,60
Nr. 19202 1M.04.030.0 080.c	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millequattrocentoottantatre/17)**	cad	1´483,17	11.840	175,60
Nr. 19203 1M.04.030.0 080.d	idem c.s. ...a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (millecentonovantadue/16)**	cad	1´192,16	14.730	175,60
Nr. 19204 1M.04.030.0 080.e	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa **euro (milleduecentocinquantasei/38)**	cad	1´256,38	13.977	175,60
Nr. 19205 1M.04.030.0 080.f	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (milletrecentodiciannove/23)**	cad	1´319,23	13.311	175,60
Nr. 19206 1M.04.030.0 080.g	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millecinquecentoventiuno/43)**	cad	1´521,43	11.542	175,60
Nr. 19207 1M.04.030.0 080.h	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (milleduecentoventisette/69)**	cad	1´227,69	14.303	175,60
Nr. 19208 1M.04.030.0 080.i	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa **euro (milletrecentonovantatre/40)**	cad	1´393,40	18.903	263,40
Nr. 19209 1M.04.030.0 080.j	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (millecinquecentosei/80)**	cad	1´506,80	17.481	263,40
Nr. 19210 1M.04.030.0 080.k	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa **euro (millesettecentoventidue/66)**	cad	1´722,66	15.290	263,40
Nr. 19211 1M.04.030.0 080.l	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa **euro (tremiladuecentotrentacinque/09)**	cad	3´235,09	8.142	263,40
Nr. 19212 1M.04.030.0 080.m	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa **euro (millecinquecentocinquantacinque/98)**	cad	1´555,98	16.928	263,40
Nr. 19213 1M.04.030.0 080.n	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa **euro (millesettecentoottantaotto/24)**	cad	1´788,24	14.730	263,40
Nr. 19214	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.030.0080.o	**euro (duemilacentotrentasei/64)**	cad	2´136,64	12.328	263,40
Nr. 19215	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0080.p	**euro (tremilacinquecentootto/34)**	cad	3´508,34	7.508	263,40
Nr. 19216	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa				
1M.04.030.0080.q	**euro (duemilaventidue/26)**	cad	2´022,26	17.367	351,20
Nr. 19217	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
1M.04.030.0080.r	**euro (duemilacentoquarantacinque/22)**	cad	2´145,22	16.371	351,20
Nr. 19218	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0080.s	**euro (duemilaottocentocinquantacinque/68)**	cad	2´855,68	12.298	351,20
Nr. 19219	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0080.t	**euro (quattromilacentosette/15)**	cad	4´107,15	8.551	351,20
Nr. 19220	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0080.u	**euro (duemilanovecentoquarantaotto/98)**	cad	2´948,98	14.887	439,00
Nr. 19221	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0080.v	**euro (quattromilatrecentoundici/12)**	cad	4´311,12	10.183	439,00
Nr. 19222	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0080.w	**euro (quattromilacinquecentotrentatre/82)**	cad	4´533,82	9.683	439,00
Nr. 19223	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa				
1M.04.030.0080.x	**euro (tremilanovecentododici/58)**	cad	3´912,58	13.464	526,80
Nr. 19224	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa				
1M.04.030.0080.y	**euro (quattromilaseicentoquarantaquattro/88)**	cad	4´644,88	11.342	526,80
Nr. 19225	idem c.s. ...a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa				
1M.04.030.0080.z	**euro (ottomilacentoventisette/41)**	cad	8´127,41	6.482	526,80
Nr. 19226 1M.04.040.0010	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19227	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.a	Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (settecentoventiquattro/03)**	cad	724,03	18.190	131,70
Nr. 19228	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.b	Grandezze (l: capacità): - 800 l **euro (ottocentoquaranta/43)**	cad	840,43	15.671	131,70
Nr. 19229	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.c	Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (novecentocinquantauno/71)**	cad	951,71	18.451	175,60
Nr. 19230	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.d	Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (milletrecentosessantauno/58)**	cad	1´361,58	12.897	175,60
Nr. 19231	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.e	Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (millecinquecentoventiquattro/69)**	cad	1´524,69	11.517	175,60
Nr. 19232	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.f	Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (millenovecentocinquantaotto/96)**	cad	1´958,96	11.205	219,50
Nr. 19233	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.g	Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (duemilacinquecentoottantauno/96)**	cad	2´581,96	8.501	219,50
Nr. 19234	idem c.s. ...termoformato.				
1M.04.040.0010.h	Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (duemilanovecentoquarantadue/65)**	cad	2´942,65	7.459	219,50
Nr. 19235 1M.04.040.0	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020	da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19236 1M.04.040.0 020.a	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (seicentoquaranta/41)**	cad	640,41	20.565	131,70
Nr. 19237 1M.04.040.0 020.b	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 750 l **euro (ottocentosessantanove/12)**	cad	869,12	15.153	131,70
Nr. 19238 1M.04.040.0 020.c	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (novecentosettantanove/58)**	cad	979,58	17.926	175,60
Nr. 19239 1M.04.040.0 020.d	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (millequattrocentoquarantauno/09)**	cad	1´441,09	12.185	175,60
Nr. 19240 1M.04.040.0 020.e	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (milleseicentonovantauno/12)**	cad	1´691,12	10.384	175,60
Nr. 19241 1M.04.040.0 020.f	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (duemilacentonovantasette/49)**	cad	2´197,49	9.989	219,50
Nr. 19242 1M.04.040.0 020.g	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (duemilaottocentonovantatre/46)**	cad	2´893,46	7.586	219,50
Nr. 19243 1M.04.040.0 020.h	idem c.s. ...termoformato. Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (tremilatrecentoventisette/10)**	cad	3´327,10	6.597	219,50
Nr. 19244 1M.04.040.0 030	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19245 1M.04.040.0 030.a	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 500 l **euro (ottantacinque/27)**	cad	85,27	0.000	0,00
Nr. 19246 1M.04.040.0 030.b	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 800 l **euro (centoventisei/47)**	cad	126,47	0.000	0,00
Nr. 19247 1M.04.040.0 030.c	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (centotrentasei/35)**	cad	136,35	0.000	0,00
Nr. 19248 1M.04.040.0 030.d	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (duecentodiciannove/42)**	cad	219,42	0.000	0,00
Nr. 19249 1M.04.040.0 030.e	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (duecentosessantaquattro/42)**	cad	264,42	0.000	0,00
Nr. 19250 1M.04.040.0 030.f	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (trecentoquarantacinque/58)**	cad	345,58	0.000	0,00
Nr. 19251 1M.04.040.0 030.g	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (quattrocentosettanta/84)**	cad	470,84	0.000	0,00
Nr. 19252 1M.04.040.0 030.h	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (cinquecentoquarantaotto/91)**	cad	548,91	0.000	0,00
Nr. 19253 1M.04.040.0 040	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19254 1M.04.040.0 040.a	idem c.s. ...PVC. Grandezze (l: capacità): - l 500 **euro (milleduecentoottantauno/45)**	cad	1´281,45	10.277	131,70
Nr. 19255 1M.04.040.0 040.b	idem c.s. ...PVC. Grandezze (l: capacità): - l 800 **euro (millecinquecentoquattordici/26)**	cad	1´514,26	8.697	131,70
Nr. 19256 1M.04.040.0 040.c	idem c.s. ...PVC. Grandezze (l: capacità): - l 1000 **euro (milleseicentoottantauno/28)**	cad	1´681,28	10.444	175,60
Nr. 19257 1M.04.040.0 040.d	idem c.s. ...PVC. Grandezze (l: capacità): - l 1500 **euro (duemilacinquecentouno/02)**	cad	2´501,02	7.021	175,60
Nr. 19258 1M.04.040.0 040.e	idem c.s. ...PVC. Grandezze (l: capacità): - l 2000 **euro (duemilaottocentoventisette/28)**	cad	2´827,28	6.211	175,60
Nr. 19259 1M.04.040.0 050	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19260 1M.04.040.0 050.a	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 500 **euro (centosettanta/59)**	cad	170,59	0.000	0,00
Nr. 19261 1M.04.040.0 050.b	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 800 **euro (duecentocinquantadue/91)**	cad	252,91	0.000	0,00
Nr. 19262 1M.04.040.0 050.c	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 1000 **euro (duecentosettantadue/67)**	cad	272,67	0.000	0,00
Nr. 19263 1M.04.040.0 050.d	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 1500 **euro (quattrocentotrentaotto/83)**	cad	438,83	0.000	0,00
Nr. 19264 1M.04.040.0 050.e	idem c.s. ...orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 2000 **euro (cinquecentoventiotto/84)**	cad	528,84	0.000	0,00
Nr. 19265 1M.04.050.0 010	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio):				
Nr. 19266 1M.04.050.0 010.a	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 10 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l **euro (duemilaottocentotrentatre/42)**	cad	2´833,42	9.296	263,40
Nr. 19267 1M.04.050.0 010.b	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 120 l **euro (duemilanovecentoquindici/40)**	cad	2´915,40	9.035	263,40
Nr. 19268 1M.04.050.0 010.c	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l **euro (quattromilacentoquattro/01)**	cad	4´104,01	6.418	263,40
Nr. 19269 1M.04.050.0 010.d	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l **euro (quattromilatrecentoquarantanove/94)**	cad	4´349,94	6.055	263,40
Nr. 19270 1M.04.050.0 010.e	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s - 250 l **euro (cinquemilaquattrocentocinquantasei/59)**	cad	5´456,59	4.827	263,40
Nr. 19271 1M.04.050.0 010.f	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 20 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l **euro (tremiladuecentoottantaquattro/28)**	cad	3´284,28	8.020	263,40
Nr. 19272 1M.04.050.0 010.g	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 250 l **euro (quattromilaseicentosettantasette/83)**	cad	4´677,83	5.631	263,40
Nr. 19273 1M.04.050.0 010.h	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l **euro (cinquemilacentoventiotto/71)**	cad	5´128,71	5.136	263,40
Nr. 19274	idem c.s. ...capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.04.050.0010.i	**euro (cinquemilanovecentosette/45)**	cad	5´907,45	4.459	263,40
Nr. 19275 1M.04.050.0020	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar):				
Nr. 19276 1M.04.050.0020.a	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - fino a 3,5 l/s **euro (duemilacentotrentasei/64)**	cad	2´136,64	12.328	263,40
Nr. 19277 1M.04.050.0020.b	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s **euro (duemiladuecentocinquantanove/60)**	cad	2´259,60	11.657	263,40
Nr. 19278 1M.04.050.0020.c	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s **euro (tremilacentosessantauno/31)**	cad	3´161,31	8.332	263,40
Nr. 19279 1M.04.050.0020.d	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s **euro (tremilaquattrocentoquarantaotto/21)**	cad	3´448,21	7.639	263,40
Nr. 19280 1M.04.050.0020.e	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s **euro (tremilaottocentocinquantaotto/09)**	cad	3´858,09	6.827	263,40
Nr. 19281 1M.04.050.0020.f	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 16 fino a 20 l/s **euro (cinquemilacentoventiotto/71)**	cad	5´128,71	5.136	263,40
Nr. 19282 1M.04.050.0020.g	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 20 bar - fino a 2,5 l/s **euro (duemilacinquecentocinque/53)**	cad	2´505,53	10.513	263,40
Nr. 19283 1M.04.050.0020.h	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 2,5 fino a 3,5 l/s **euro (duemilaseicentoventiotto/48)**	cad	2´628,48	10.021	263,40
Nr. 19284 1M.04.050.0020.i	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s **euro (tremilacentoventi/33)**	cad	3´120,33	8.441	263,40
Nr. 19285 1M.04.050.0020.j	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s **euro (tremilanovecentoquaranta/06)**	cad	3´940,06	6.685	263,40
Nr. 19286 1M.04.050.0020.k	idem c.s. ...e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s **euro (quattromilacinquecentocinquantaquattro/87)**	cad	4´554,87	5.783	263,40
Nr. 19287 1M.04.050.0030	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar):				
Nr. 19288 1M.04.050.0030.a	idem c.s. ...a 7 bar): - fino a 10 l/s **euro (duecentotrentadue/43)**	cad	232,43	3.777	8,78
Nr. 19289 1M.04.050.0030.b	idem c.s. ...a 7 bar): - oltre 10 fino a 20 l/s **euro (duecentoottantauno/62)**	cad	281,62	3.118	8,78
Nr. 19290 1M.04.050.0030.c	idem c.s. ...a 7 bar): - oltre 20 fino a 35 l/s **euro (trecentotrenta/80)**	cad	330,80	2.654	8,78
Nr. 19291 1M.04.050.0030.d	idem c.s. ...a 7 bar): - oltre 35 fino a 50 l/s **euro (trecentonovantauno/11)**	cad	391,11	4.490	17,56
Nr. 19292 1M.04.050.0030.e	idem c.s. ...a 7 bar): - oltre 50 fino a 75 l/s **euro (quattrocentosettantatre/08)**	cad	473,08	3.712	17,56
Nr. 19293 1M.04.050.0030.f	idem c.s. ...a 7 bar): - oltre 75 fino a 120 l/s **euro (seicentosettantaotto/02)**	cad	678,02	2.590	17,56
Nr. 19294 1M.04.050.0040	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C):				
Nr. 19295 1M.04.050.0040.a	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - fino a 10 l/s **euro (millecentoquindici/22)**	cad	1´115,22	39.364	439,00
Nr. 19296 1M.04.050.0040.b	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 10 fino a 20 l/s **euro (milletrecentoventi/15)**	cad	1´320,15	33.254	439,00
Nr. 19297 1M.04.050.0040.c	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s **euro (milleseicentotrentaquattro/94)**	cad	1´634,94	26.851	439,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19298	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 35 fino a 50 l/s				
1M.04.050.0 040.d	**euro (duemiladiciotto/97)**	cad	2´018,97	26.093	526,80
Nr. 19299	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 50 fino a 75 l/s				
1M.04.050.0 040.e	**euro (duemilaquattrocentoventiotto/86)**	cad	2´428,86	21.689	526,80
Nr. 19300	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 75 fino a 120 l/s				
1M.04.050.0 040.f	**euro (tremilacentoventicinque/63)**	cad	3´125,63	16.854	526,80
Nr. 19301	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - fino a 10 l/s				
1M.04.050.0 040.g	**euro (milleseicentosessantauno/98)**	cad	1´661,98	26.414	439,00
Nr. 19302	idem c.s. ...rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - oltre 10 fino a 20 l/s				
1M.04.050.0 040.h	**euro (millenovecentosette/91)**	cad	1´907,91	23.009	439,00
Nr. 19303	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL				
1M.04.050.0 050	con ispezione. Grandezze (l: capacità):				
Nr. 19304	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.a	Grandezze (l: capacità): - 1000 l **euro (millesettecentoventiquattro/72)**	cad	1´724,72	10.181	175,60
Nr. 19305	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.b	Grandezze (l: capacità): - 1500 l **euro (duemiladuecentocinquantatre/46)**	cad	2´253,46	7.792	175,60
Nr. 19306	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.c	Grandezze (l: capacità): - 2000 l **euro (duemilaquattrocentonovantanove/38)**	cad	2´499,38	7.026	175,60
Nr. 19307	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.d	Grandezze (l: capacità): - 3000 l **euro (tremilatrecentoottanta/40)**	cad	3´380,40	6.493	219,50
Nr. 19308	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.e	Grandezze (l: capacità): - 4000 l **euro (quattromilaseicentoventiquattro/75)**	cad	4´624,75	4.746	219,50
Nr. 19309	idem c.s. ...ispezione.				
1M.04.050.0 050.f	Grandezze (l: capacità): - 5000 l **euro (cinquemiladiciannove/05)**	cad	5´019,05	4.373	219,50
Nr. 19310	Accessori vari per aria compressa				
1M.04.050.0 060	idem c.s. ...per aria compressa - cappotto insonorizzante				
Nr. 19311	**euro (millequattrocentoventiuno/34)**	cad	1´421,34	1.545	21,96
1M.04.050.0 060.a	Accessori vari per aria compressa - essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar fino a 5 l/s				
Nr. 19312					
1M.04.050.0 060.b	**euro (duemiladuecentoquarantauno/09)**	cad	2´241,09	0.980	21,96
Nr. 19313	idem c.s. ...10 bar				
1M.04.050.0 060.c	oltre 5 fino a 16 l/s **euro (quattromiladuecentootto/47)**	cad	4´208,47	0.522	21,96
Nr. 19314	Accessori vari per aria compressa - scaricatore di condensa per aria compressa in ghisa PN16				
1M.04.050.0 060.d	DN20 **euro (centoventitre/89)**	cad	123,89	7.087	8,78
Nr. 19315	Termometri:				
1M.04.060.0 010	idem c.s. ...Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
Nr. 19316					
1M.04.060.0 010.a	**euro (ventitre/54)**	cad	23,54	37.298	8,78
Nr. 19317	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto				
1M.04.060.0 010.b	**euro (trentaquattro/19)**	cad	34,19	25.680	8,78
Nr. 19318	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto				
1M.04.060.0 010.c	**euro (ventiquattro/23)**	cad	24,23	36.236	8,78
Nr. 19319	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto				
1M.04.060.0	**euro (venticinque/25)**	cad	25,25	34.772	8,78

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.d Nr. 19320 1M.04.060.0 010.e	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare **euro (quindici/54)**	cad	15,54	33.912	5,27
Nr. 19321 1M.04.060.0 010.f	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina **euro (undici/56)**	cad	11,56	45.588	5,27
Nr. 19322 1M.04.060.0 020 Nr. 19323 1M.04.060.0 020.a	Manometri: idem c.s. ...Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova **euro (ventinove/58)**	cad	29,58	29.682	8,78
Nr. 19324 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova **euro (trentauno/54)**	cad	31,54	27.838	8,78
Nr. 19325 1M.04.060.0 020.c	Manometri: - per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato **euro (centosei/12)**	cad	106,12	4.966	5,27
Nr. 19326 1M.04.060.0 020.d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante **euro (quarantanove/50)**	cad	49,50	17.737	8,78
Nr. 19327 1M.04.060.0 030	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze:				
Nr. 19328 1M.04.060.0 030.a	idem c.s. ...guarnizioni e custodia. Grandezze: - fino a 0,5 m **euro (duecentosessantatre/99)**	cad	263,99	33.259	87,80
Nr. 19329 1M.04.060.0 030.b	idem c.s. ...guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 0,5 fino a 1 m **euro (trecentoquaranta/52)**	cad	340,52	25.784	87,80
Nr. 19330 1M.04.060.0 030.c	idem c.s. ...guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1 fino a 1,5 m **euro (quattrocentoquindici/11)**	cad	415,11	21.151	87,80
Nr. 19331 1M.04.060.0 030.d	idem c.s. ...guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1,5 fino a 2 m **euro (quattrocentoottantanove/72)**	cad	489,72	17.929	87,80
Nr. 19332 1M.04.060.0 030.e	idem c.s. ...guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 2 fino a 4 m **euro (ottocentocinquantauno/29)**	cad	851,29	15.471	131,70
Nr. 19333 1M.04.060.0 040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze:				
Nr. 19334 1M.04.060.0 040.a	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15 **euro (duecentosedici/24)**	cad	216,24	2.437	5,27
Nr. 19335 1M.04.060.0 040.b	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN20 **euro (duecentoventiuno/57)**	cad	221,57	2.378	5,27
Nr. 19336 1M.04.060.0 040.c	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25 **euro (duecentocinquantasette/54)**	cad	257,54	4.093	10,54
Nr. 19337 1M.04.060.0 040.d	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN32 **euro (duecentosessantasei/43)**	cad	266,43	3.956	10,54
Nr. 19338 1M.04.060.0 040.e	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN40 **euro (quattrocentosessantauno/79)**	cad	461,79	2.282	10,54
Nr. 19339 1M.04.060.0	idem c.s. ...trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN50				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.f	**euro (cinquecentonovantacinque/00)**	cad	595,00	1.771	10,54
Nr. 19340 1M.04.060.0 050	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze:				
Nr. 19341 1M.04.060.0 050.a	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN25 **euro (milleseicentocinque/63)**	cad	1´605,63	1.313	21,08
Nr. 19342 1M.04.060.0 050.b	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN32 **euro (milleseicentoventisei/93)**	cad	1´626,93	1.727	28,09
Nr. 19343 1M.04.060.0 050.c	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN40 **euro (milleseicentosessantasei/90)**	cad	1´666,90	1.685	28,09
Nr. 19344 1M.04.060.0 050.d	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN50 **euro (milleottocentoquaranta/07)**	cad	1´840,07	1.527	28,09
Nr. 19345 1M.04.060.0 050.e	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN65 **euro (duemiladuecentoottantanove/43)**	cad	2´289,43	2.301	52,68
Nr. 19346 1M.04.060.0 050.f	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN80 **euro (duemilaquattrocentotredici/76)**	cad	2´413,76	2.182	52,68
Nr. 19347 1M.04.060.0 050.g	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN100 **euro (duemilaseicentoventidue/48)**	cad	2´622,48	2.009	52,68
Nr. 19348 1M.04.060.0 050.h	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN125 **euro (tremilacentosedici/26)**	cad	3´116,26	3.381	105,36
Nr. 19349 1M.04.060.0 050.i	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN150 **euro (tremiladuecentosessantacinque/46)**	cad	3´265,46	3.226	105,36
Nr. 19350 1M.04.060.0 050.j	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - DN200 **euro (tremilanovecentoventinove/29)**	cad	3´929,29	3.352	131,70
Nr. 19351 1M.04.060.0 050.k	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento **euro (centotrenta/71)**	cad	130,71	0.000	0,00
Nr. 19352 1M.04.060.0 050.l	idem c.s. ...flangiati PN 16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta porta invio dati a distanza **euro (centocinquantasei/93)**	cad	156,93	0.000	0,00
Nr. 19353 1M.04.060.0 060	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze:				
Nr. 19354 1M.04.060.0 060.a	idem c.s. ...messa in servizio. Grandezze: - centrale di contabilizzazione riscaldamento **euro (cinquemilanovecentotrentacinque/35)**	cad	5´935,35	2.959	175,60
Nr. 19355 1M.04.060.0 060.b	idem c.s. ...messa in servizio. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento (per ogni contabilizzatore) **euro (settantaotto/50)**	cad	78,50	0.000	0,00
Nr. 19356 1M.04.060.0 060.c	idem c.s. ...messa in servizio. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta di altre contabilizzazioni (per ogni contabilizzatore) **euro (sessanta/18)**	cad	60,18	0.000	0,00
Nr. 19357	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.05.010.0010	acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19358 1M.05.010.0010.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (quattrocentosessantacinque/08)**	cad	465,08	8.590	39,95
Nr. 19359 1M.05.010.0010.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (ottocentoquarantasei/77)**	cad	846,77	9.539	80,77
Nr. 19360 1M.05.010.0010.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (novecentoottantaotto/98)**	cad	988,98	7.946	78,58
Nr. 19361 1M.05.010.0010.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (millenovantaquattro/04)**	cad	1´094,04	6.500	71,11
Nr. 19362 1M.05.010.0010.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (millecinquecentoventisette/54)**	cad	1´527,54	5.432	82,97
Nr. 19363 1M.05.010.0010.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (millesettecentotrentaquattro/95)**	cad	1´734,95	4.352	75,51
Nr. 19364 1M.05.010.0010.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (duemilacinquecentodieci/84)**	cad	2´510,84	3.637	91,31
Nr. 19365 1M.05.010.0010.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (tremilacentosettantaquattro/29)**	cad	3´174,29	3.070	97,46
Nr. 19366 1M.05.010.0010.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (tremilaquattrocentoventi/14)**	cad	3´420,14	2.966	101,43
Nr. 19367 1M.05.010.0010.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (quattromilacentocinquantaotto/62)**	cad	4´158,62	2.082	86,60
Nr. 19368 1M.05.010.0010.k	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (cinquemiladuecentotrenta/56)**	cad	5´230,56	2.321	121,42
Nr. 19369 1M.05.010.0020	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500):				
Nr. 19370 1M.05.010.0020.a	idem c.s. ...a Pa 300/500): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (quattrocentocinquantauno/62)**	cad	451,62	8.749	39,51
Nr. 19371 1M.05.010.0020.b	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (ottocentoquindici/27)**	cad	815,27	9.854	80,34
Nr. 19372 1M.05.010.0020.c	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (millediciannove/40)**	cad	1´019,40	7.665	78,14
Nr. 19373 1M.05.010.0020.d	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (millecentocinquantasette/02)**	cad	1´157,02	6.374	73,75
Nr. 19374 1M.05.010.0020.e	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (millecinquecentocinquantasette/62)**	cad	1´557,62	5.298	82,53
Nr. 19375 1M.05.010.0020.f	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (millesettecentosettantanove/25)**	cad	1´779,25	4.219	75,07
Nr. 19376 1M.05.010.0020.g	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (duemilacinquecentosettantasei/61)**	cad	2´576,61	3.527	90,87
Nr. 19377 1M.05.010.0020.h	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (tremilacentosettantaquattro/29)**	cad	3´174,29	3.070	97,46
Nr. 19378 1M.05.010.0020.i	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (tremilanovecentoventiotto/74)**	cad	3´928,74	1.657	65,11
Nr. 19379 1M.05.010.0020.j	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (cinquemilacentoquaranta/23)**	cad	5´140,23	2.887	148,42

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19380 1M.05.010.0 020.k	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (cinquemilaseicentocinquantanove/50)**	cad	5´659,50	3.468	196,28
Nr. 19381 1M.05.010.0 030	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500):				
Nr. 19382 1M.05.010.0 030.a	idem c.s. ...a Pa 300/500): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (millenovecentonovantanove/89)**	cad	1´999,89	1.976	39,51
Nr. 19383 1M.05.010.0 030.b	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (tremilanovecentonovantatre/87)**	cad	3´993,87	2.012	80,34
Nr. 19384 1M.05.010.0 030.c	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (quattromilacinquecentonovanta/60)**	cad	4´590,60	1.693	77,71
Nr. 19385 1M.05.010.0 030.d	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (cinquemiladuecentoventiquattro/29)**	cad	5´224,29	1.395	72,87
Nr. 19386 1M.05.010.0 030.e	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (settemiladuecentoventinove/37)**	cad	7´229,37	1.148	82,97
Nr. 19387 1M.05.010.0 030.f	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (ottomilasettecentosette/99)**	cad	8´707,99	0.872	75,95
Nr. 19388 1M.05.010.0 030.g	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (dodicimilaquattrocentoquaranta/46)**	cad	12´440,46	0.727	90,43
Nr. 19389 1M.05.010.0 030.h	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (quattordicimiladuecentonovanta/23)**	cad	14´290,23	0.552	78,90
Nr. 19390 1M.05.010.0 030.i	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (sedicimilaseicentoquarantauno/46)**	cad	16´641,46	0.640	106,45
Nr. 19391 1M.05.010.0 030.j	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (ventiunomilasettantacinque/63)**	cad	21´075,63	0.683	144,05
Nr. 19392 1M.05.010.0 030.k	idem c.s. ...a Pa 300/500): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (venticinquemilaottocentocinquantasei/44)**	cad	25´856,44	0.758	196,07
Nr. 19393 1M.05.010.0 040	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600):				
Nr. 19394 1M.05.010.0 040.a	idem c.s. ...a Pa 300/600): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (duemilaquattrocentoquarantacinque/21)**	cad	2´445,21	1.616	39,51
Nr. 19395 1M.05.010.0 040.b	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (quattromilasettecentoventiquattro/75)**	cad	4´724,75	1.700	80,34
Nr. 19396 1M.05.010.0 040.c	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (cinquemilatrecentocinquantacinque/93)**	cad	5´355,93	1.451	77,71
Nr. 19397 1M.05.010.0 040.d	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (seimiladuecentoottantatre/32)**	cad	6´283,32	1.160	72,87
Nr. 19398 1M.05.010.0 040.e	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (ottomilatrecentosettanta/07)**	cad	8´370,07	0.997	83,41
Nr. 19399 1M.05.010.0 040.f	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (diecimilaseicentocinque/85)**	cad	10´605,85	0.720	76,38
Nr. 19400 1M.05.010.0 040.g	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (quattordicimilaseicentosessantauno/52)**	cad	14´661,52	0.614	89,99
Nr. 19401 1M.05.010.0 040.h	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (sedicimilatrecentonovantaquattro/71)**	cad	16´394,71	0.584	95,70
Nr. 19402	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.05.010.0040.i	**euro (ventiunomiladuecentotredici/95)**	cad	21´213,95	0.500	106,02
Nr. 19403	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]				
1M.05.010.0040.j	**euro (ventiseimilaquattrocentoquarantadue/75)**	cad	26´442,75	0.543	143,61
Nr. 19404	idem c.s. ...a Pa 300/600): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]				
1M.05.010.0040.k	**euro (trentaquattromilaottocentosei/95)**	cad	34´806,95	0.565	196,73
Nr. 19405 1M.05.020.0010	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19406	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]				
1M.05.020.0010.a	**euro (quattrocentosettantatre/68)**	cad	473,68	8.341	39,51
Nr. 19407	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				
1M.05.020.0010.b	**euro (ottocentoventisei/27)**	cad	826,27	9.723	80,34
Nr. 19408	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]				
1M.05.020.0010.c	**euro (novecentocinquantanove/31)**	cad	959,31	8.101	77,71
Nr. 19409	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				
1M.05.020.0010.d	**euro (millecinquantauno/79)**	cad	1´051,79	6.845	71,99
Nr. 19410	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]				
1M.05.020.0010.e	**euro (milletrecentoquarantasette/31)**	cad	1´347,31	6.191	83,41
Nr. 19411	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]				
1M.05.020.0010.f	**euro (milleseicentonovanta/58)**	cad	1´690,58	4.493	75,95
Nr. 19412	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]				
1M.05.020.0010.g	**euro (duemilatrecentoquindici/74)**	cad	2´315,74	3.905	90,43
Nr. 19413	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]				
1M.05.020.0010.h	**euro (duemilaottocentonovantasette/84)**	cad	2´897,84	3.454	100,09
Nr. 19414	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]				
1M.05.020.0010.i	**euro (tremilatrecentoundici/85)**	cad	3´311,85	1.888	62,54
Nr. 19415	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]				
1M.05.020.0010.j	**euro (quattromilacentocinquantaotto/62)**	cad	4´158,62	2.082	86,60
Nr. 19416	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]				
1M.05.020.0010.k	**euro (cinquemiladuecentotrenta/56)**	cad	5´230,56	2.321	121,42
Nr. 19417 1M.05.020.0020	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19418	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]				
1M.05.020.0020.a	**euro (duemilacentonovantaotto/17)**	cad	2´198,17	1.797	39,51
Nr. 19419	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				
1M.05.020.0020.b	**euro (tremilacinquecentonovantauno/05)**	cad	3´591,05	2.237	80,34
Nr. 19420	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]				
1M.05.020.0020.c	**euro (tremilatrecentotrenta/40)**	cad	3´330,40	2.333	77,71
Nr. 19421	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				
1M.05.020.0020.d	**euro (tremilanovecentonovantacinque/43)**	cad	3´995,43	1.824	72,87
Nr. 19422	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]				
1M.05.020.0020.e	**euro (quattromilaquattrocentotrentaotto/85)**	cad	4´438,85	1.869	82,97
Nr. 19423	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]				
1M.05.020.0020.f	**euro (quattromilanovecentododici/85)**	cad	4´912,85	1.546	75,95
Nr. 19424	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (cinquemilacinquecentoottantauno/70)**	cad	5´581,70	1.620	90,43

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.g					
Nr. 19425	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (seimilaventi/91)**	cad	6´020,91	1.597	96,14
020.h					
Nr. 19426	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (seimilaottocentonovantacinque/65)**	cad	6´895,65	0.913	62,97
020.i					
Nr. 19427	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (seimilatre/93)**	cad	6´003,93	1.425	85,53
020.j					
Nr. 19428	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (settemilasessantasei/48)**	cad	7´066,48	1.730	122,28
020.k					
Nr. 19429	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a				
1M.05.020.0	celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o				
030	alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in				
	acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine;				
	illuminazione.				
	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19430	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (settecentosettantasette/85)**	cad	777,85	5.079	39,51
030.a					
Nr. 19431	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 695 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (milletrecentoottantasette/55)**	cad	1´387,55	5.821	80,77
030.b					
Nr. 19432	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (millesettecentonovantanove/74)**	cad	1´799,74	4.318	77,71
030.c					
Nr. 19433	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (duemilaventicinque/95)**	cad	2´025,95	3.576	72,44
030.d					
Nr. 19434	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (duemilaseicentotrentaotto/02)**	cad	2´638,02	3.128	82,53
030.e					
Nr. 19435	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (tremilacinquecento/20)**	cad	3´500,20	2.170	75,95
030.f					
Nr. 19436	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (quattromilaottocentosessantatre/24)**	cad	4´863,24	1.869	90,87
030.g					
Nr. 19437	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (seimiladuecentotre/87)**	cad	6´203,87	1.564	97,02
030.h					
Nr. 19438	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (settemilaseicentotrentasette/31)**	cad	7´637,31	0.822	62,75
030.i					
Nr. 19439	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (diecimilacentonovantasette/23)**	cad	10´197,23	0.839	85,53
030.j					
Nr. 19440	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]				
1M.05.020.0	**euro (dodicimilaottocentocinque/19)**	cad	12´805,19	0.935	119,70
030.k					
Nr. 19441	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti				
1M.05.030.0	da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate				
020	con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili				
	classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura				
	sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con				
	interposto isolamento termo acustico di adeguata densità.				
	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna):				
Nr. 19442	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]				
1M.05.030.0	**euro (milleventisette/76)**	cad	1´027,76	3.887	39,95
020.a					
Nr. 19443	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				
1M.05.030.0	**euro (duemilaotto/25)**	cad	2´008,25	4.022	80,77
020.b					
Nr. 19444	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]				
1M.05.030.0	**euro (duemilacentosessantasei/25)**	cad	2´166,25	3.607	78,14
020.c					
Nr. 19445	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				
1M.05.030.0	**euro (duemilasettecentoquarantanove/76)**	cad	2´749,76	2.618	71,99
020.d					
Nr. 19446	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h]				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.05.030.0020.e	**euro (tremilasettecentonovantadue/45)**	cad	3´792,45	2.199	83,41
Nr. 19447	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]				
1M.05.030.0020.f	**euro (cinquemiladuecentoquattro/38)**	cad	5´204,38	1.451	75,51
Nr. 19448	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]				
1M.05.030.0020.g	**euro (settemilatrecentosessantaotto/34)**	cad	7´368,34	1.233	90,87
Nr. 19449	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]				
1M.05.030.0020.h	**euro (novemilacinquecentoquattordici/23)**	cad	9´514,23	1.006	95,70
Nr. 19450	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%,				
1M.05.030.0030	composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna):				
Nr. 19451	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]				
1M.05.030.0030.a	**euro (cinquemilaquattrocentoquattro/66)**	cad	5´404,66	0.731	39,51
Nr. 19452	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				
1M.05.030.0030.b	**euro (novemilaseicentoottantaquattro/48)**	cad	9´684,48	0.830	80,34
Nr. 19453	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]				
1M.05.030.0030.c	**euro (undicimilacentoventi/96)**	cad	11´120,96	0.699	77,71
Nr. 19454	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				
1M.05.030.0030.d	**euro (undicimilaquarantadue/53)**	cad	11´042,53	0.664	73,31
Nr. 19455	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]				
1M.05.030.0030.e	**euro (quattordicimiladuecentotrentasei/42)**	cad	14´236,42	0.583	82,97
Nr. 19456	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]				
1M.05.030.0030.f	**euro (diciassettemilaquattrocentoquarantauno/93)**	cad	17´441,93	0.435	75,95
Nr. 19457	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]				
1M.05.030.0030.g	**euro (ventitremilaquattrocentoquarantauno/13)**	cad	23´441,13	0.386	90,43
Nr. 19458	idem c.s. ...espulsione ed esterna): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]				
1M.05.030.0030.h	**euro (ventiottomilasettecentotrentatre/60)**	cad	28´733,60	0.333	95,70
Nr. 19459	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte				
1M.05.040.0010	da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione):				
Nr. 19460	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 11,5 kW				
1M.05.040.0010.a	**euro (seicentonove/36)**	cad	609,36	17.938	109,31
Nr. 19461	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 16 kW				
1M.05.040.0010.b	**euro (millecentocinquanta/71)**	cad	1´150,71	19.304	222,13
Nr. 19462	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 22,5 kW				
1M.05.040.0010.c	**euro (milletrecentosessantatre/66)**	cad	1´363,66	19.670	268,23
Nr. 19463	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW				
1M.05.040.0010.d	**euro (millecinquecentoquarantacinque/40)**	cad	1´545,40	17.385	268,67
Nr. 19464	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 45 kW				
1M.05.040.0010.e	**euro (duemilasei/76)**	cad	2´006,76	15.532	311,69
Nr. 19465	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 68 kW				
1M.05.040.0010.f	**euro (duemilatrecentonovanta/06)**	cad	2´390,06	13.188	315,20
Nr. 19466	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 100 kW				
1M.05.040.0010.g	**euro (tremilacentocinquantasei/40)**	cad	3´156,40	8.692	274,37
Nr. 19467	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 135 kW				
1M.05.040.0010.h	**euro (quattromilatrecentoquarantatre/91)**	cad	4´343,91	8.934	388,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19468 1M.05.040.0 010.i	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 180 kW **euro (cinquemilacentocinquantanove/17)**	cad	5´159,17	7.514	387,64
Nr. 19469 1M.05.040.0 010.j	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 250 kW **euro (seimilacinquecentosei/35)**	cad	6´506,35	5.958	387,64
Nr. 19470 1M.05.040.0 010.k	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 340 kW **euro (ottomilatrecentotrentasette/27)**	cad	8´337,27	4.655	388,07
Nr. 19471 1M.05.040.0 020	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione):				
Nr. 19472 1M.05.040.0 020.a	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 27,5 kW **euro (seicentosessantauno/93)**	cad	661,93	16.582	109,76
Nr. 19473 1M.05.040.0 020.b	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 38,5 kW **euro (milleduecentoquarantasette/06)**	cad	1´247,06	17.672	220,38
Nr. 19474 1M.05.040.0 020.c	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 55 kW **euro (millecinquecentoventisette/63)**	cad	1´527,63	17.731	270,86
Nr. 19475 1M.05.040.0 020.d	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 76 kW **euro (millesettecentotrentacinque/42)**	cad	1´735,42	15.532	269,55
Nr. 19476 1M.05.040.0 020.e	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 110 kW **euro (duemilatrecentosessantacinque/48)**	cad	2´365,48	13.288	314,33
Nr. 19477 1M.05.040.0 020.f	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 164 kW **euro (tremilacentoottantasei/43)**	cad	3´186,43	9.713	309,49
Nr. 19478 1M.05.040.0 020.g	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 240 kW **euro (quattromiladuecentodue/39)**	cad	4´202,39	6.487	272,62
Nr. 19479 1M.05.040.0 020.h	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 327 kW **euro (cinquemilatrecentocinquantaquattro/65)**	cad	5´354,65	7.190	385,01
Nr. 19480 1M.05.040.0 020.i	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 436 kW **euro (seimilaottocentoottantanove/29)**	cad	6´889,29	5.646	388,95
Nr. 19481 1M.05.040.0 020.j	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 600 kW **euro (settemilaottocentoottantatre/55)**	cad	7´883,55	5.318	419,25
Nr. 19482 1M.05.040.0 020.k	idem c.s. ...15 dopo umidificazione): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 818 kW **euro (diecimilacentosettanta/78)**	cad	10´170,78	3.872	393,79
Nr. 19483 1M.05.040.0 030	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima):				
Nr. 19484 1M.05.040.0 030.a	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW **euro (seicentonove/36)**	cad	609,36	17.938	109,31
Nr. 19485 1M.05.040.0 030.b	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 17,5 kW **euro (millecentocinquanta/71)**	cad	1´150,71	19.304	222,13
Nr. 19486 1M.05.040.0 030.c	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 25 kW **euro (milletrecentosessantatre/66)**	cad	1´363,66	19.670	268,23
Nr. 19487 1M.05.040.0 030.d	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW **euro (millecinquecentoquarantacinque/40)**	cad	1´545,40	17.385	268,67
Nr. 19488 1M.05.040.0 030.e	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 50 kW **euro (duemilasei/76)**	cad	2´006,76	15.532	311,69

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19489 1M.05.040.0 030.f	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 75 kW **euro (duemilatrecentonovanta/06)**	cad	2´390,06	13.188	315,20
Nr. 19490 1M.05.040.0 030.g	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 110 kW **euro (tremiladuecentoventidue/41)**	cad	3´222,41	8.474	273,06
Nr. 19491 1M.05.040.0 030.h	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 150 kW **euro (quattromilaquattrocentotrentasei/42)**	cad	4´436,42	8.698	385,88
Nr. 19492 1M.05.040.0 030.i	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 200 kW **euro (cinquemilacinquecentotrentadue/87)**	cad	5´532,87	6.895	381,49
Nr. 19493 1M.05.040.0 030.j	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 275 kW **euro (seimilacinquecentoquarantatre/00)**	cad	6´543,00	6.367	416,61
Nr. 19494 1M.05.040.0 030.k	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 375 kW **euro (ottomilatrecentotrentasette/27)**	cad	8´337,27	4.655	388,07
Nr. 19495 1M.05.040.0 040	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima):				
Nr. 19496 1M.05.040.0 040.a	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 21 kW **euro (seicentosessantauno/93)**	cad	661,93	16.582	109,76
Nr. 19497 1M.05.040.0 040.b	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 29,5 kW **euro (milleduecentoquarantasette/06)**	cad	1´247,06	17.672	220,38
Nr. 19498 1M.05.040.0 040.c	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 42 kW **euro (millecinquecentoventisette/63)**	cad	1´527,63	17.731	270,86
Nr. 19499 1M.05.040.0 040.d	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 59 kW **euro (millesettecentotrentacinque/42)**	cad	1´735,42	15.532	269,55
Nr. 19500 1M.05.040.0 040.e	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 84 kW **euro (duemiladuecentosettantasei/33)**	cad	2´276,33	13.731	312,57
Nr. 19501 1M.05.040.0 040.f	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 126 kW **euro (duemilanovecentosessantacinque/82)**	cad	2´965,82	10.450	309,93
Nr. 19502 1M.05.040.0 040.g	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 185 kW **euro (tremilaottocentonove/98)**	cad	3´809,98	7.190	273,94
Nr. 19503 1M.05.040.0 040.h	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 252 kW **euro (cinquemiladuecentosessantadue/17)**	cad	5´262,17	7.350	386,76
Nr. 19504 1M.05.040.0 040.i	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 336 kW **euro (seimilaottocentoottantanove/29)**	cad	6´889,29	5.646	388,95
Nr. 19505 1M.05.040.0 040.j	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 462 kW **euro (settemilaottocentoottantatre/55)**	cad	7´883,55	5.318	419,25
Nr. 19506 1M.05.040.0 040.k	idem c.s. ...kW: potenzialità massima): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 630 kW **euro (diecimilacentosettanta/78)**	cad	10´170,78	3.872	393,79
Nr. 19507 1M.05.050.0 010	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%):				
Nr. 19508 1M.05.050.0 010.a	idem c.s. ...14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 24 kW **euro (novecentodiciassette/73)**	cad	917,73	11.911	109,31
Nr. 19509 1M.05.050.0	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 33,5 kW **euro (millesettecentocinquantasei/22)**	cad	1´756,22	12.498	219,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.b Nr. 19510 1M.05.050.0 010.c	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 47,5 kW **euro (duemiladuecentodiciassette/85)**	cad	2´217,85	12.173	269,98
Nr. 19511 1M.05.050.0 010.d	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 67 kW **euro (duemilaseicentoventiquattro/31)**	cad	2´624,31	10.355	271,74
Nr. 19512 1M.05.050.0 010.e	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 95 kW **euro (tremilacinquecentonovantaotto/09)**	cad	3´598,09	10.676	384,13
Nr. 19513 1M.05.050.0 010.f	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 143 kW **euro (quattromilaseicentoottantasette/32)**	cad	4´687,32	6.594	309,06
Nr. 19514 1M.05.050.0 010.g	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 209 kW **euro (seimilaventidue/49)**	cad	6´022,49	4.891	294,57
Nr. 19515 1M.05.050.0 010.h	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 285 kW **euro (ottomiladuecentouno/74)**	cad	8´201,74	4.667	382,81
Nr. 19516 1M.05.050.0 010.i	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 380 kW **euro (diecimilaquattrocentosettantacinque/07)**	cad	10´475,07	3.654	382,81
Nr. 19517 1M.05.050.0 010.j	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 523 kW **euro (tredicimilanovecentoventiquattro/04)**	cad	13´924,04	2.960	412,22
Nr. 19518 1M.05.050.0 010.k	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 713 kW **euro (diciottomiladuecentodue/90)**	cad	18´202,90	2.171	395,10
Nr. 19519 1M.05.050.0 020	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%):				
Nr. 19520 1M.05.050.0 020.a	idem c.s. ...14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW **euro (novecentoottantaotto/45)**	cad	988,45	11.059	109,31
Nr. 19521 1M.05.050.0 020.b	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 50 kW **euro (millenovecentotrentacinque/90)**	cad	1´935,90	11.384	220,38
Nr. 19522 1M.05.050.0 020.c	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 72 kW **euro (duemilaquattrocentododici/70)**	cad	2´412,70	11.226	270,86
Nr. 19523 1M.05.050.0 020.d	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW **euro (duemilaottocentotrentasei/89)**	cad	2´836,89	9.486	269,10
Nr. 19524 1M.05.050.0 020.e	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 143 kW **euro (tremilaottocentotrentasette/20)**	cad	3´837,20	8.100	310,81
Nr. 19525 1M.05.050.0 020.f	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 215 kW **euro (cinquemilatrentanove/65)**	cad	5´039,65	6.150	309,93
Nr. 19526 1M.05.050.0 020.g	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 315 kW **euro (seimilaseicentoundici/89)**	cad	6´611,89	4.415	291,94
Nr. 19527 1M.05.050.0 020.h	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 429 kW **euro (ottomilaseicentosessanta/89)**	cad	8´660,89	4.420	382,81
Nr. 19528 1M.05.050.0 020.i	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 572 kW **euro (diecimilasettecentoventitre/52)**	cad	10´723,52	3.553	381,05
Nr. 19529 1M.05.050.0 020.j	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 787 kW **euro (quattordicimiladuecentosessanta/41)**	cad	14´260,41	2.872	409,59
Nr. 19530 1M.05.050.0 020.k	idem c.s. ...14 UR 95%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 1073 kW **euro (diciottomilaottocentonovanta/66)**	cad	18´890,66	2.105	397,73
Nr. 19531 1M.05.060.0 010	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19532 1M.05.060.0 010.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (novecentoquarantaotto/99)**	cad	948,99	11.519	109,31
Nr. 19533 1M.05.060.0 010.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (millesettecentoquarantacinque/11)**	cad	1´745,11	12.578	219,50
Nr. 19534 1M.05.060.0 010.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (duemilaottantatre/03)**	cad	2´083,03	12.940	269,55
Nr. 19535 1M.05.060.0 010.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (duemilaquattrocentododici/43)**	cad	2´412,43	11.264	271,74
Nr. 19536 1M.05.060.0 010.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (tremilaventisei/40)**	cad	3´026,40	10.314	312,13
Nr. 19537 1M.05.060.0 010.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (tremilacinquecentoottantatre/34)**	cad	3´583,34	8.649	309,93
Nr. 19538 1M.05.060.0 010.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (quattromilasettecentosedici/24)**	cad	4´716,24	6.255	295,01
Nr. 19539 1M.05.060.0 010.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (cinquemilaseicentotrentauno/85)**	cad	5´631,85	6.750	380,17
Nr. 19540 1M.05.060.0 010.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (settemiladuecentosessantauno/77)**	cad	7´261,77	5.284	383,68
Nr. 19541 1M.05.060.0 010.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (novemilasettecentotrenta/01)**	cad	9´730,01	4.264	414,85
Nr. 19542 1M.05.060.0 010.k	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (undicimilaottantasette/80)**	cad	11´087,80	3.571	395,98
Nr. 19543 1M.05.060.0 020	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19544 1M.05.060.0 020.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (millecentoventi/37)**	cad	1´120,37	9.797	109,76
Nr. 19545 1M.05.060.0 020.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (duemilasessantadue/82)**	cad	2´062,82	10.726	221,26
Nr. 19546 1M.05.060.0 020.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (duemilacinquecentotrentatre/09)**	cad	2´533,09	10.641	269,55
Nr. 19547 1M.05.060.0 020.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (duemilanovecentoventi/72)**	cad	2´920,72	9.319	272,18
Nr. 19548 1M.05.060.0 020.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (tremilaseicentocinquantasette/28)**	cad	3´657,28	8.522	311,69
Nr. 19549 1M.05.060.0 020.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (quattromilaseicentoottantasette/32)**	cad	4´687,32	6.594	309,06
Nr. 19550 1M.05.060.0 020.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (seimilacentocinquantaquattro/05)**	cad	6´154,05	4.765	293,25
Nr. 19551 1M.05.060.0 020.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 11111 l/s [22000 - 40000 m³/h] **euro (settemiladuecentotrenta/69)**	cad	7´230,69	3.947	285,36
Nr. 19552 1M.05.060.0 020.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (novemiladuecentosettantadue/00)**	cad	9´272,00	3.262	302,47
Nr. 19553 1M.05.060.0 020.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (diecimilanovecentocinquantacinque/03)**	cad	10´955,03	2.625	287,55
Nr. 19554 1M.05.060.0	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030	rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19555 1M.05.060.0 030.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (duemilacentonovantadue/34)**	cad	2´192,34	4.986	109,31
Nr. 19556 1M.05.060.0 030.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (tremilanovecentosei/38)**	cad	3´906,38	5.630	219,93
Nr. 19557 1M.05.060.0 030.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (quattromilacinquecentoquattordici/29)**	cad	4´514,29	5.971	269,55
Nr. 19558 1M.05.060.0 030.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (cinquemilacentosessantasei/62)**	cad	5´166,62	5.225	269,98
Nr. 19559 1M.05.060.0 030.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (seimilatrecentocinquantaotto/20)**	cad	6´358,20	4.902	311,69
Nr. 19560 1M.05.060.0 030.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (settemilacinquecentotredici/06)**	cad	7´513,06	4.073	305,99
Nr. 19561 1M.05.060.0 030.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (diecimiladuecentotre/96)**	cad	10´203,96	2.865	292,37
Nr. 19562 1M.05.060.0 030.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (dodicimiladuecentoquaranta/79)**	cad	12´240,79	3.127	382,81
Nr. 19563 1M.05.060.0 030.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (quindicimilanovecentododici/62)**	cad	15´912,62	2.417	384,56
Nr. 19564 1M.05.060.0 030.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (ventimilaquattrocentosessantasette/28)**	cad	20´467,28	1.988	406,95
Nr. 19565 1M.05.060.0 030.k	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (ventiquattromilaseicentoventiotto/63)**	cad	24´628,63	1.615	397,73
Nr. 19566 1M.05.060.0 040	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):				
Nr. 19567 1M.05.060.0 040.a	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h **euro (duemilaottocentosettantasei/41)**	cad	2´876,41	3.816	109,76
Nr. 19568 1M.05.060.0 040.b	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h **euro (quattromilanovecentocinquantacinque/03)**	cad	4´955,03	4.439	219,93
Nr. 19569 1M.05.060.0 040.c	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h **euro (cinquemilaseicentoottantaquattro/48)**	cad	5´684,48	4.749	269,98
Nr. 19570 1M.05.060.0 040.d	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h **euro (seimilanovantaotto/58)**	cad	6´098,58	4.434	270,43
Nr. 19571 1M.05.060.0 040.e	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h **euro (ottomilacinquecentosettantaotto/53)**	cad	8´578,53	3.633	311,69
Nr. 19572 1M.05.060.0 040.f	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h **euro (novemiladuecentosettantaotto/49)**	cad	9´278,49	3.298	305,99
Nr. 19573 1M.05.060.0 040.g	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h **euro (diecimilasettecentoventisei/63)**	cad	10´726,63	2.738	293,69
Nr. 19574	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.05.060.0040.h	h **euro (dodicimilanovecentosettantaquattro/79)**	cad	12´974,79	2.961	384,13
Nr. 19575 1M.05.060.0040.i	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h **euro (quindicimilaquattrocentodiciotto/48)**	cad	15´418,48	2.488	383,68
Nr. 19576 1M.05.060.0040.j	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h **euro (diciannovemilaquattrocentocinquantaotto/73)**	cad	19´458,73	2.118	412,22
Nr. 19577 1M.05.060.0040.k	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 188 kg/h **euro (ventiduemilasettecentonovantatre/02)**	cad	22´793,02	1.735	395,53
Nr. 19578 1M.05.060.0050	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):				
Nr. 19579 1M.05.060.0050.a	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h **euro (tremilatrecentocinquantasette/05)**	cad	3´357,05	3.270	109,76
Nr. 19580 1M.05.060.0050.b	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h **euro (seimilacentonove/96)**	cad	6´109,96	3.592	219,50
Nr. 19581 1M.05.060.0050.c	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h **euro (settemilacinque/06)**	cad	7´005,06	3.848	269,55
Nr. 19582 1M.05.060.0050.d	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h **euro (ottomilaquattrocentoquarantanove/83)**	cad	8´449,83	3.200	270,43
Nr. 19583 1M.05.060.0050.e	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h **euro (diecimilaquattrocentosessantanove/81)**	cad	10´469,81	2.973	311,25
Nr. 19584 1M.05.060.0050.f	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h **euro (quindicimilacinquantanove/86)**	cad	15´059,86	2.029	305,54
Nr. 19585 1M.05.060.0050.g	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h **euro (quattordicimilaquattrocentoquarantanove/78)**	cad	14´449,78	2.026	292,81
Nr. 19586 1M.05.060.0050.h	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 186 kg/h **euro (diciottomilanovecentoquarantatre/61)**	cad	18´943,61	2.011	381,05
Nr. 19587 1M.05.060.0050.i	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 248 kg/h **euro (ventitremilanovecentoquarantacinque/22)**	cad	23´945,22	1.606	384,56
Nr. 19588 1M.05.060.0050.j	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 341 kg/h **euro (trentaunomilatrentatre/45)**	cad	31´033,45	1.314	407,83
Nr. 19589 1M.05.060.0050.k	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 465 kg/h **euro (trentasettemilanovecentoquaranta/69)**	cad	37´940,69	1.042	395,53
Nr. 19590 1M.05.060.0060	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):				
Nr. 19591 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h **euro (settemilaseicentosessantauno/84)**	cad	7´661,84	1.433	109,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060.a Nr. 19592 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h **euro (dodicimilacinquecentoquarantauno/19)**	cad	12´541,19	1.750	219,50
060.b Nr. 19593 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h **euro (dodicimilasettecentoottantadue/40)**	cad	12´782,40	2.109	269,55
060.c Nr. 19594 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h **euro (dodicimilanovecentosessantauno/92)**	cad	12´961,92	2.086	270,43
060.d Nr. 19595 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h **euro (diciassettemilaottocentoventidue/13)**	cad	17´822,13	1.746	311,25
060.e Nr. 19596 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h **euro (venticinquemilacentoventiuno/67)**	cad	25´121,67	1.216	305,54
060.f Nr. 19597 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h **euro (trentasettemiladuecentoquarantasette/06)**	cad	37´247,06	0.788	293,69
060.g Nr. 19598 1M.05.060.0 070	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):				
Nr. 19599 1M.05.060.0 070.a	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h **euro (settemilaseicentosessantauno/84)**	cad	7´661,84	1.433	109,76
Nr. 19600 1M.05.060.0 070.b	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h **euro (sedicimilasettecentoquattro/85)**	cad	16´704,85	1.314	219,50
Nr. 19601 1M.05.060.0 070.c	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h **euro (ventiunomilatrecentoottanta/25)**	cad	21´380,25	1.261	269,55
Nr. 19602 1M.05.060.0 070.d	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h **euro (ventisettemilanovecentosedici/87)**	cad	27´916,87	0.969	270,43
Nr. 19603 1M.05.060.0 070.e	idem c.s. ...massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h **euro (trentasettemiladuecentotrentaotto/99)**	cad	37´238,99	0.835	310,81
Nr. 19604 1M.05.060.0 080	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore):				
Nr. 19605 1M.05.060.0 080.a	idem c.s. ...massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h **euro (duemiladuecentosettantadue/12)**	cad	2´272,12	4.831	109,76
Nr. 19606 1M.05.060.0 080.b	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h **euro (quattromilatrecentonove/07)**	cad	4´309,07	5.094	219,50
Nr. 19607 1M.05.060.0 080.c	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h **euro (quattromilacinquecentoquarantaquattro/46)**	cad	4´544,46	5.921	269,10
Nr. 19608 1M.05.060.0 080.d	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h **euro (cinquemiladiciotto/04)**	cad	5´018,04	5.389	270,43
Nr. 19609 1M.05.060.0 080.e	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h **euro (seimilacinquantaotto/09)**	cad	6´058,09	5.145	311,69
Nr. 19610 1M.05.060.0 080.f	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h **euro (settemiladuecentotre/66)**	cad	7´203,66	4.260	306,87
Nr. 19611 1M.05.060.0	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h **euro (novemilaseicentosedici/45)**	cad	9´616,45	3.036	291,94

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
080.g Nr. 19612 1M.05.060.0 080.h	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h **euro (undicimilanovecentosessantasei/05)**	cad	11´966,05	3.188	381,49
Nr. 19613 1M.05.060.0 080.i	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h **euro (quindicimilacinquecentoquarantadue/20)**	cad	15´542,20	2.463	382,81
Nr. 19614 1M.05.060.0 080.j	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h **euro (diciottomilaseicentoventiuno/82)**	cad	18´621,82	2.190	407,83
Nr. 19615 1M.05.060.0 090	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore):				
Nr. 19616 1M.05.060.0 090.a	idem c.s. ...massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h **euro (duemilaseicentosessantaquattro/52)**	cad	2´664,52	4.119	109,76
Nr. 19617 1M.05.060.0 090.b	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h **euro (quattromilacinquecentocinquantadue/83)**	cad	4´552,83	4.831	219,93
Nr. 19618 1M.05.060.0 090.c	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h **euro (cinquemilatrecentoventiquattro/12)**	cad	5´324,12	5.063	269,55
Nr. 19619 1M.05.060.0 090.d	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h **euro (seimilacinquecentosessantaquattro/54)**	cad	6´564,54	4.133	271,30
Nr. 19620 1M.05.060.0 090.e	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h **euro (ottomilaotto/77)**	cad	8´008,77	3.892	311,69
Nr. 19621 1M.05.060.0 090.f	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h **euro (undicimilacentotrentauno/76)**	cad	11´131,76	2.757	306,87
Nr. 19622 1M.05.060.0 090.g	idem c.s. ...massima di vapore): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h **euro (quattordicimilacinquecentoottanta/92)**	cad	14´580,92	2.005	292,37
Nr. 19623 1M.05.070.0 010	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200):				
Nr. 19624 1M.05.070.0 010.a	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (duemilaventi/98)**	cad	2´020,98	1.955	39,51
Nr. 19625 1M.05.070.0 010.b	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (tremilaquattrocentonovantadue/27)**	cad	3´492,27	2.313	80,77
Nr. 19626 1M.05.070.0 010.c	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (quattromilacentosedici/87)**	cad	4´116,87	1.898	78,14
Nr. 19627 1M.05.070.0 010.d	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (quattromilaottocentocinquantatre/07)**	cad	4´853,07	1.511	73,31
Nr. 19628 1M.05.070.0 010.e	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (seimilacentoventitre/61)**	cad	6´123,61	1.362	83,41
Nr. 19629 1M.05.070.0 010.f	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (settemilaquattrocentotredici/16)**	cad	7´413,16	1.025	75,95
Nr. 19630 1M.05.070.0 010.g	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (novemilacinquecentonovantaotto/05)**	cad	9´598,05	0.942	90,43
Nr. 19631 1M.05.070.0 010.h	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (tredicimiladuecentodiciannove/87)**	cad	13´219,87	0.727	96,14
Nr. 19632 1M.05.070.0 010.i	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (diciassettemilacinque/65)**	cad	17´005,65	0.751	127,75

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19633 1M.05.070.0 010.j	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (ventimilanovecentocinquantasei/13)**	cad	20´956,13	0.830	173,84
Nr. 19634 1M.05.070.0 010.k	idem c.s. ...a Pa 300/1200): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (venticinquemilaseicentosettantasei/11)**	cad	25´676,11	0.927	237,94
Nr. 19635 1M.05.080.0 010	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%):				
Nr. 19636 1M.05.080.0 010.a	idem c.s. ...14 UR 90%): - fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf **euro (mille/14)**	cad	1´000,14	9.130	91,31
Nr. 19637 1M.05.080.0 010.b	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf **euro (duemiladuecentodiciannove/33)**	cad	2´219,33	6.587	146,19
Nr. 19638 1M.05.080.0 010.c	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf **euro (duemilasettecentosessantasette/13)**	cad	2´767,13	4.854	134,33
Nr. 19639 1M.05.080.0 010.d	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf **euro (tremiladuecentotrentaquattro/51)**	cad	3´234,51	5.429	175,60
Nr. 19640 1M.05.080.0 010.e	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf **euro (quattromilaquattrocentocinquantasette/26)**	cad	4´457,26	4.176	186,14
Nr. 19641 1M.05.080.0 010.f	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf **euro (seimilaquattrocentotre/01)**	cad	6´403,01	3.318	212,47
Nr. 19642 1M.05.080.0 010.g	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf **euro (novemiladuecentocinquantauno/00)**	cad	9´251,00	2.439	225,65
Nr. 19643 1M.05.080.0 020	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%):				
Nr. 19644 1M.05.080.0 020.a	idem c.s. ...14 UR 90%): - fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf **euro (novecentoquarantadue/88)**	cad	942,88	9.731	91,75
Nr. 19645 1M.05.080.0 020.b	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf **euro (millenovecentoventidue/88)**	cad	1´922,88	7.580	145,75
Nr. 19646 1M.05.080.0 020.c	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf **euro (duemilaquattrocentotrentasei/98)**	cad	2´436,98	5.530	134,77
Nr. 19647 1M.05.080.0 020.d	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf **euro (tremilaottantasei/60)**	cad	3´086,60	5.661	174,72
Nr. 19648 1M.05.080.0 020.e	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf **euro (quattromilatrecentosette/26)**	cad	4´307,26	4.322	186,14
Nr. 19649 1M.05.080.0 020.f	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf **euro (seimiladuecentoventicinque/77)**	cad	6´225,77	3.434	213,80
Nr. 19650 1M.05.080.0 020.g	idem c.s. ...14 UR 90%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf **euro (ottomilaottocentocinquantanove/59)**	cad	8´859,59	2.527	223,89
Nr. 19651 1M.05.090.0 010	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19652 1M.05.090.0 010.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centocinque/84)**	cad	105,84	0.000	0,00
Nr. 19653 1M.05.090.0 010.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (centotrentasette/74)**	cad	137,74	0.000	0,00
Nr. 19654 1M.05.090.0 010.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (centosessantacinque/06)**	cad	165,06	0.000	0,00
Nr. 19655 1M.05.090.0 010.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] **euro (centonovanta/65)**	cad	190,65	0.000	0,00
Nr. 19656 1M.05.090.0 010.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h] **euro (duecentoquaranta/09)**	cad	240,09	0.000	0,00
Nr. 19657 1M.05.090.0 010.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h] **euro (trecentootto/94)**	cad	308,94	0.000	0,00
Nr. 19658 1M.05.090.0 010.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (trecentonovantauno/92)**	cad	391,92	0.000	0,00
Nr. 19659 1M.05.090.0 020	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19660 1M.05.090.0 020.a	idem c.s. ...di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centonovantaotto/50)**	cad	198,50	0.000	0,00
Nr. 19661 1M.05.090.0 020.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (trecentosessanta/22)**	cad	360,22	0.000	0,00
Nr. 19662 1M.05.090.0 020.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (quattrocentoventi/16)**	cad	420,16	0.000	0,00
Nr. 19663 1M.05.090.0 020.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (cinquecentootto/38)**	cad	508,38	0.000	0,00
Nr. 19664 1M.05.090.0 020.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (seicentonovanta/25)**	cad	690,25	0.000	0,00
Nr. 19665 1M.05.090.0 020.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (ottocentotrentaotto/53)**	cad	838,53	0.000	0,00
Nr. 19666 1M.05.090.0 020.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (millecentosettantacinque/79)**	cad	1´175,79	0.000	0,00
Nr. 19667 1M.05.090.0 020.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h] **euro (milleduecentoottantacinque/27)**	cad	1´285,27	0.000	0,00
Nr. 19668 1M.05.090.0 020.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (milletrecentocinquantanove/40)**	cad	1´359,40	0.000	0,00
Nr. 19669 1M.05.090.0 030	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19670 1M.05.090.0 030.a	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (trecentoquattro/35)**	cad	304,35	0.000	0,00
Nr. 19671 1M.05.090.0 030.b	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (cinquecentocinquanta/92)**	cad	550,92	0.000	0,00
Nr. 19672 1M.05.090.0 030.c	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (settecentotrentacinque/25)**	cad	735,25	0.000	0,00
Nr. 19673 1M.05.090.0 030.d	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (ottocentoquarantasette/31)**	cad	847,31	0.000	0,00
Nr. 19674 1M.05.090.0 030.e	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (millecentosettanta/41)**	cad	1´170,41	0.000	0,00
Nr. 19675 1M.05.090.0 030.f	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (millecinquecento/51)**	cad	1´500,51	0.000	0,00
Nr. 19676 1M.05.090.0 030.g	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (duemilanovanta/29)**	cad	2´090,29	0.000	0,00
Nr. 19677 1M.05.090.0 030.h	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (duemilaquattrocentosettantaotto/74)**	cad	2´478,74	0.000	0,00
Nr. 19678 1M.05.090.0 030.i	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] **euro (tremiladuecentotredici/17)**	cad	3´213,17	0.000	0,00
Nr. 19679 1M.05.090.0 030.j	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] **euro (quattromilacentonovantatre/07)**	cad	4´193,07	0.000	0,00
Nr. 19680 1M.05.090.0 030.k	idem c.s. ...di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (cinquemilaquarantanove/22)**	cad	5´049,22	0.000	0,00
Nr. 19681 1M.05.090.0 040	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19682 1M.05.090.0 040.a	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	0.000	0,00
Nr. 19683 1M.05.090.0	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.b	- filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (duecentotrentatre/08)**	cad	233,08	0.000	0,00
Nr. 19684 1M.05.090.0 040.c	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (duecentosettanta/09)**	cad	270,09	0.000	0,00
Nr. 19685 1M.05.090.0 040.d	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (trecentodiciassette/76)**	cad	317,76	0.000	0,00
Nr. 19686 1M.05.090.0 040.e	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (quattrocentoventi/16)**	cad	420,16	0.000	0,00
Nr. 19687 1M.05.090.0 040.f	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (quattrocentoottantacinque/47)**	cad	485,47	0.000	0,00
Nr. 19688 1M.05.090.0 040.g	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (seicentocinquantatre/22)**	cad	653,22	0.000	0,00
Nr. 19689 1M.05.090.0 040.h	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (ottocentoventisei/24)**	cad	826,24	0.000	0,00
Nr. 19690 1M.05.090.0 040.i	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 15278 l/s [30000 - 55000 m³/h] **euro (novecentoottantaotto/67)**	cad	988,67	0.000	0,00
Nr. 19691 1M.05.090.0 040.j	idem c.s. ...di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] **euro (millecentosettantaquattro/06)**	cad	1´174,06	0.000	0,00
Nr. 19692 1M.05.090.0 050	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19693 1M.05.090.0 050.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	0.000	0,00
Nr. 19694 1M.05.090.0 050.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (duecentoottantasei/07)**	cad	286,07	0.000	0,00
Nr. 19695 1M.05.090.0 050.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (trecentosessanta/12)**	cad	360,12	0.000	0,00
Nr. 19696 1M.05.090.0 050.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (quattrocentosessantasei/03)**	cad	466,03	0.000	0,00
Nr. 19697 1M.05.090.0 050.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (seicento/22)**	cad	600,22	0.000	0,00
Nr. 19698 1M.05.090.0 050.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (settecentosei/12)**	cad	706,12	0.000	0,00
Nr. 19699 1M.05.090.0 050.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (novecentoquattordici/52)**	cad	914,52	0.000	0,00
Nr. 19700 1M.05.090.0 050.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (millenove/87)**	cad	1´009,87	0.000	0,00
Nr. 19701 1M.05.090.0 050.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20333 l/s [30000 - 75000 m³/h] **euro (milleduecentotrentacinque/84)**	cad	1´235,84	0.000	0,00
Nr. 19702 1M.05.090.0 060	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19703 1M.05.090.0 060.a	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centoottantanove/66)**	cad	189,66	0.000	0,00
Nr. 19704 1M.05.090.0 060.b	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (trecentonovantadue/01)**	cad	392,01	0.000	0,00
Nr. 19705 1M.05.090.0 060.c	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (cinquecentodieci/18)**	cad	510,18	0.000	0,00
Nr. 19706 1M.05.090.0 060.d	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (seicentocinquantasei/67)**	cad	656,67	0.000	0,00
Nr. 19707 1M.05.090.0 060.e	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (settecentocinquanta/26)**	cad	750,26	0.000	0,00
Nr. 19708 1M.05.090.0 060.f	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (novecentosettanta/93)**	cad	970,93	0.000	0,00
Nr. 19709 1M.05.090.0	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060.g	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (millequarantacinque/17)**	cad	1´045,17	0.000	0,00
Nr. 19710 1M.05.090.0 060.h	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (milleduecentoottantacinque/27)**	cad	1´285,27	0.000	0,00
Nr. 19711 1M.05.090.0 060.i	idem c.s. ...di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h] **euro (millecentododici/24)**	cad	1´112,24	0.000	0,00
Nr. 19712 1M.05.090.0 070	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19713 1M.05.090.0 070.a	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (centoventitre/49)**	cad	123,49	0.000	0,00
Nr. 19714 1M.05.090.0 070.b	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (duecentoottantasei/07)**	cad	286,07	0.000	0,00
Nr. 19715 1M.05.090.0 070.c	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (trecentosettantacinque/14)**	cad	375,14	0.000	0,00
Nr. 19716 1M.05.090.0 070.d	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] **euro (cinquecentootto/38)**	cad	508,38	0.000	0,00
Nr. 19717 1M.05.090.0 070.e	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] **euro (seicentonovanta/25)**	cad	690,25	0.000	0,00
Nr. 19718 1M.05.090.0 070.f	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] **euro (novecentosettanta/93)**	cad	970,93	0.000	0,00
Nr. 19719 1M.05.090.0 070.g	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] **euro (milleduecentoquarantauno/11)**	cad	1´241,11	0.000	0,00
Nr. 19720 1M.05.090.0 070.h	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] **euro (milleseicentocinquantadue/50)**	cad	1´652,50	0.000	0,00
Nr. 19721 1M.05.090.0 070.i	idem c.s. ...di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h] **euro (millenovecentosettantasette/33)**	cad	1´977,33	0.000	0,00
Nr. 19722 1M.05.090.0 080	idem c.s. ...di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 19723 1M.05.090.0 080.a	idem c.s. ...di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] **euro (quattrocentodieci/19)**	cad	410,19	0.000	0,00
Nr. 19724	idem c.s. ...di ricovero:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.05.090.0 080.b	- multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] **euro (ottocentocinque/18)**	cad	805,18	0.000	0,00
Nr. 19725 1M.05.090.0 080.c	idem c.s. ...di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] **euro (novecentoquindici/33)**	cad	915,33	0.000	0,00
Nr. 19726 1M.05.090.0 080.d	idem c.s. ...di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h] **euro (novecentocinquantatre/24)**	cad	953,24	0.000	0,00
Nr. 19727 1M.05.110.0 010	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento. Da valutare sulla superficie effettiva delle pannellature delle sezioni. **euro (tre/64)**	m² x cm	3,64	0.000	0,00
Nr. 19728 1M.06.010.0 010	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70):				
Nr. 19729 1M.06.010.0 010.a	idem c.s. ...80 a 70): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kW **euro (duemilaquattrocentoottantatre/67)**	cad	2´483,67	16.261	403,88
Nr. 19730 1M.06.010.0 010.b	idem c.s. ...80 a 70): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW **euro (duemilaseicentoottantasette/48)**	cad	2´687,48	15.028	403,88
Nr. 19731 1M.06.010.0 010.c	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW **euro (duemilaottocentotrentaotto/95)**	cad	2´838,95	16.701	474,12
Nr. 19732 1M.06.010.0 010.d	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW **euro (tremilasessantasette/53)**	cad	3´067,53	15.456	474,12
Nr. 19733 1M.06.010.0 010.e	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW **euro (tremilaseicentotredici/69)**	cad	3´613,69	14.335	518,02
Nr. 19734 1M.06.010.0 010.f	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW **euro (tremilanovecentotrentacinque/45)**	cad	3´935,45	13.163	518,02
Nr. 19735 1M.06.010.0 010.g	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW **euro (quattromilacinquecentocinquantauno/29)**	cad	4´551,29	11.382	518,02
Nr. 19736 1M.06.010.0 010.h	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW **euro (cinquemiladuecentosei/45)**	cad	5´206,45	9.950	518,02
Nr. 19737 1M.06.010.0 010.i	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW **euro (cinquemilaquattrocentoquattro/44)**	cad	5´404,44	9.585	518,02
Nr. 19738 1M.06.010.0 010.j	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kW **euro (cinquemilaseicentodue/45)**	cad	5´602,45	9.246	518,02
Nr. 19739 1M.06.010.0 020	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70):				
Nr. 19740 1M.06.010.0 020.a	idem c.s. ...80 a 70): - fino a 500 m³/h - fino a 10 kW **euro (milletrecentocinquantadue/21)**	cad	1´352,21	26.622	359,98
Nr. 19741 1M.06.010.0 020.b	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW **euro (millequattrocentodiciannove/18)**	cad	1´419,18	25.365	359,98
Nr. 19742 1M.06.010.0 020.c	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kW **euro (millecinquecentododici/59)**	cad	1´512,59	26.701	403,88
Nr. 19743 1M.06.010.0	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kW **euro (milleseicentoventisei/13)**	cad	1´626,13	24.837	403,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.d					
Nr. 19744	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kW				
1M.06.010.0	**euro (millesettecentosettantasette/55)**	cad	1´777,55	22.721	403,88
020.e					
Nr. 19745	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kW				
1M.06.010.0	**euro (millenovecentodiciassette/31)**	cad	1´917,31	21.065	403,88
020.f					
Nr. 19746	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kW				
1M.06.010.0	**euro (duemilaquattrocentoventiotto/58)**	cad	2´428,58	21.330	518,02
020.g					
Nr. 19747	idem c.s. ...80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kW				
1M.06.010.0	**euro (duemilaseicentotredici/49)**	cad	2´613,49	19.821	518,02
020.h					
Nr. 19748	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna;				
1M.06.020.0	grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio;				
010	bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio				
	in lamiera d'acciaio verniciato.				
	Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55%				
	e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e				
	acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 19749	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf				
1M.06.020.0	**euro (duemilaottocentosessantasei/37)**	cad	2´866,37	23.280	667,28
010.a					
Nr. 19750	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf				
1M.06.020.0	**euro (tremilasessantaotto/73)**	cad	3´068,73	21.745	667,28
010.b					
Nr. 19751	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad				
1M.06.020.0	armadio canalizzabile				
010.c	fino a 4000 m³/h - fino a 60 kWt				
	euro (quattrocentosettantatre/26)	cad	473,26	29.683	140,48
Nr. 19752	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf				
1M.06.020.0	**euro (tremiladuecentoventiotto/92)**	cad	3´228,92	22.841	737,52
010.d					
Nr. 19753	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf				
1M.06.020.0	**euro (tremilatrecentodiciotto/58)**	cad	3´318,58	18.255	605,82
010.e					
Nr. 19754	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad				
1M.06.020.0	armadio canalizzabile				
010.f	oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt				
	euro (seicentocinquantacinque/28)	cad	655,28	32.157	210,72
Nr. 19755	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf				
1M.06.020.0	**euro (quattromilasettantanove/59)**	cad	4´079,59	20.230	825,32
010.g					
Nr. 19756	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf				
1M.06.020.0	**euro (quattromilaquattrocentodue/79)**	cad	4´402,79	18.745	825,32
010.h					
Nr. 19757	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad				
1M.06.020.0	armadio canalizzabile				
010.i	oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 150 kWt				
	euro (seicentocinquantatre/79)	cad	653,79	21.487	140,48
Nr. 19758	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf				
1M.06.020.0	**euro (cinquemilaventiotto/85)**	cad	5´028,85	16.412	825,32
010.j					
Nr. 19759	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf				
1M.06.020.0	**euro (cinquemilaseicentoottantacinque/45)**	cad	5´685,45	14.516	825,32
010.k					
Nr. 19760	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad				
1M.06.020.0	armadio canalizzabile				
010.l	oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 200 kWt				
	euro (ottocentoottantasei/77)	cad	886,77	23.763	210,72
Nr. 19761	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf				
1M.06.020.0	**euro (cinquemilacinquecentotredici/65)**	cad	5´513,65	14.969	825,32
010.m					
Nr. 19762	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kWf				
1M.06.020.0	**euro (seimilacentoquattro/75)**	cad	6´104,75	13.519	825,32
010.n					
Nr. 19763	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad				
1M.06.020.0	armadio canalizzabile				
010.o	oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 300 kWt				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (novecentosettantaotto/51)	cad	978,51	21.535	210,72
Nr. 19764 1M.06.020.0 020	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 19765 1M.06.020.0 020.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 500 m³/h - fino a 10 kWf **euro (millenovecentocinquantacinque/60)**	cad	1´955,60	40.856	798,98
Nr. 19766 1M.06.020.0 020.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWf **euro (duemilaventidue/56)**	cad	2´022,56	39.503	798,98
Nr. 19767 1M.06.020.0 020.c	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile fino a 500 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWt **euro (trecentoquarantatre/67)**	cad	343,67	40.876	140,48
Nr. 19768 1M.06.020.0 020.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kWf **euro (duemiladuecentoventiotto/48)**	cad	2´228,48	41.763	930,68
Nr. 19769 1M.06.020.0 020.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWf **euro (duemilatrecentoquarantadue/03)**	cad	2´342,03	39.738	930,68
Nr. 19770 1M.06.020.0 020.f	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWt **euro (quattrocentotredici/56)**	cad	413,56	33.968	140,48
Nr. 19771 1M.06.020.0 020.g	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf **euro (duemilaquattrocentonovantasei/35)**	cad	2´496,35	37.282	930,68
Nr. 19772 1M.06.020.0 020.h	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWf **euro (duemilaseicentotrentasei/12)**	cad	2´636,12	35.305	930,68
Nr. 19773 1M.06.020.0 020.i	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWt **euro (cinquecentotre/82)**	cad	503,82	27.883	140,48
Nr. 19774 1M.06.020.0 020.j	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kWf **euro (tremilaundici/75)**	cad	3´011,75	30.902	930,68
Nr. 19775 1M.06.020.0 020.k	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWf **euro (tremilacentonovantasei/64)**	cad	3´196,64	29.114	930,68
Nr. 19776 1M.06.020.0 020.l	idem c.s. ...70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWt **euro (cinquecentoquaranta/23)**	cad	540,23	26.004	140,48
Nr. 19777 1M.07.010.0 010	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C):				
Nr. 19778 1M.07.010.0 010.a	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 2000 m³/h - fino a 12 kWf **euro (tremilaottocentoventisei/34)**	cad	3´826,34	1.147	43,90
Nr. 19779 1M.07.010.0 010.b	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf **euro (quattromilaquattrocentoventicinque/56)**	cad	4´425,56	1.488	65,86
Nr. 19780 1M.07.010.0 010.c	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf **euro (seimilaquattrocentonovantadue/94)**	cad	6´492,94	1.014	65,86
Nr. 19781 1M.07.010.0 010.d	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 6000 m³/h - oltre 25 fino a 32 kWf **euro (ottomilacentosei/80)**	cad	8´106,80	0.812	65,86
Nr. 19782 1M.07.010.0	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 8000 m³/h - oltre 32 fino a 45 kWf **euro (undicimilasettecentosessantasette/68)**	cad	11´767,68	0.560	65,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.e					
Nr. 19783	idem c.s. ...aria esterna 35°C): - 12000 m³/h - oltre 45 fino a 60 kWf				
1M.07.010.0	**euro (tredicimilanovecentosedici/68)**	cad	13´916,68	0.631	87,80
010.f					
Nr. 19784	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione				
1M.07.010.0	380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria				
020	esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione.				
	Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C):				
Nr. 19785	idem c.s. ...a 35 °C): - 1500 m³/h - fino a 8 kWf				
1M.07.010.0	**euro (duemilacinquecentoottantaquattro/34)**	cad	2´584,34	0.850	21,96
020.a					
Nr. 19786	idem c.s. ...a 35 °C): - 2000 m³/h - oltre 8 fino a 12 kWf				
1M.07.010.0	**euro (duemilasettecentosettantauno/43)**	cad	2´771,43	0.792	21,96
020.b					
Nr. 19787	idem c.s. ...a 35 °C): - 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf				
1M.07.010.0	**euro (tremilaquattrocentotrentadue/46)**	cad	3´432,46	0.959	32,93
020.c					
Nr. 19788	idem c.s. ...a 35 °C): - 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf				
1M.07.010.0	**euro (cinquemiladuecentotrentasette/07)**	cad	5´237,07	0.629	32,93
020.d					
Nr. 19789	idem c.s. ...a 35 °C): - 6000 m³/h - oltre 25 fino a 33 kWf				
1M.07.010.0	**euro (seimilaquattrocentoventiuno/42)**	cad	6´421,42	0.513	32,93
020.e					
Nr. 19790	idem c.s. ...a 35 °C): - 8000 m³/h - oltre 33 fino a 46 kWf				
1M.07.010.0	**euro (novemilasettecentosessantadue/78)**	cad	9´762,78	0.450	43,90
020.f					
Nr. 19791	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio.				
1M.07.010.0	Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C):				
030					
Nr. 19792	idem c.s. ...a 70 °C): - 1500 m³/h - fino a 6 kWt				
1M.07.010.0	**euro (quattrocentotrentadue/39)**	cad	432,39	0.000	0,00
030.a					
Nr. 19793	idem c.s. ...a 70 °C): - 2000 m³/h - fino a 8 kWt				
1M.07.010.0	**euro (quattrocentonovantanove/37)**	cad	499,37	0.000	0,00
030.b					
Nr. 19794	idem c.s. ...a 70 °C): - 3000 m³/h - fino a 12 kWt				
1M.07.010.0	**euro (cinquecentosessantaquattro/17)**	cad	564,17	0.000	0,00
030.c					
Nr. 19795	idem c.s. ...a 70 °C): - 4500 m³/h - fino a 18 kWt				
1M.07.010.0	**euro (seicentocinquantaotto/06)**	cad	658,06	0.000	0,00
030.d					
Nr. 19796	idem c.s. ...a 70 °C): - 6000 m³/h - fino a 24 kWt				
1M.07.010.0	**euro (seicentonovantacinque/21)**	cad	695,21	0.000	0,00
030.e					
Nr. 19797	idem c.s. ...a 70 °C): - 8000 m³/h - fino a 32 kWt				
1M.07.010.0	**euro (settecentocinquantauno/97)**	cad	751,97	0.000	0,00
030.f					
Nr. 19798	idem c.s. ...a 70 °C): - 12000 m³/h - fino a 48 kWt				
1M.07.010.0	**euro (ottocentosessantaquattro/81)**	cad	864,81	0.000	0,00
030.g					
Nr. 19799	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in				
1M.07.010.0	ambiente.				
040	Grandezze (m³/h: portata nominale):				
Nr. 19800	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 1500 m³/h				
1M.07.010.0	**euro (duecentoquarantaquattro/60)**	cad	244,60	0.000	0,00
040.a					
Nr. 19801	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 2000 m³/h				
1M.07.010.0	**euro (duecentoottantauno/72)**	cad	281,72	0.000	0,00
040.b					
Nr. 19802	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 3000 m³/h				
1M.07.010.0	**euro (trecentoottantasette/27)**	cad	387,27	0.000	0,00
040.c					
Nr. 19803	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 4500 m³/h				
1M.07.010.0	**euro (quattrocentonovantacinque/01)**	cad	495,01	0.000	0,00
040.d					
Nr. 19804	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 6000 m³/h				
1M.07.010.0	**euro (seicentouno/30)**	cad	601,30	0.000	0,00
040.e					
Nr. 19805	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 8000 m³/h				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.07.010.0040.f	**euro (seicentocinquanta/79)**	cad	650,79	0.000	0,00
Nr. 19806	idem c.s. ...(m³/h: portata nominale): - 9000 m³/h				
1M.07.010.0040.g	**euro (seicentonovantanove/56)**	cad	699,56	0.000	0,00
Nr. 19807 1M.07.020.0010	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C):				
Nr. 19808	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 2500 m³/h - fino a 11 kWf				
1M.07.020.0010.a	**euro (duemilaseicentoottantacinque/32)**	cad	2´685,32	4.904	131,70
Nr. 19809	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3000 m³/h - fino a 14 kWf				
1M.07.020.0010.b	**euro (tremilaquattro/89)**	cad	3´004,89	4.383	131,70
Nr. 19810	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3500 m³/h - fino a 17 kWf				
1M.07.020.0010.c	**euro (tremilacentotrentasei/64)**	cad	3´136,64	4.199	131,70
Nr. 19811	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 4000 m³/h - fino a 20 kWf				
1M.07.020.0010.d	**euro (tremilaquattrocentodiciotto/37)**	cad	3´418,37	3.853	131,70
Nr. 19812	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf				
1M.07.020.0010.e	**euro (quattromiladuecentoottantadue/66)**	cad	4´282,66	4.100	175,60
Nr. 19813	idem c.s. ...esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 6000 m³/h - fino a 30 kWf				
1M.07.020.0010.f	**euro (quattromilasettecentoquindici/05)**	cad	4´715,05	3.724	175,60
Nr. 19814	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt				
1M.07.020.0010.g	**euro (duemilaottocentocinquantaquattro/92)**	cad	2´854,92	4.613	131,70
Nr. 19815	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt				
1M.07.020.0010.h	**euro (tremilacentotrentasei/64)**	cad	3´136,64	4.199	131,70
Nr. 19816	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt				
1M.07.020.0010.i	**euro (tremilaquattrocentodiciotto/37)**	cad	3´418,37	3.853	131,70
Nr. 19817	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt				
1M.07.020.0010.j	**euro (tremilaseicentosessantadue/95)**	cad	3´662,95	3.595	131,70
Nr. 19818	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt				
1M.07.020.0010.k	**euro (quattromilacinquecentootto/32)**	cad	4´508,32	3.895	175,60
Nr. 19819	idem c.s. ...esterna 7 °C): - pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt				
1M.07.020.0010.l	**euro (quattromilanovecentocinquantaotto/93)**	cad	4´958,93	3.541	175,60
Nr. 19820 1M.07.030.0010	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):				
Nr. 19821	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf				
1M.07.030.0010.a	**euro (milleseicentonove/17)**	cad	1´609,17	11.910	191,65
Nr. 19822	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 3,7 kWf				
1M.07.030.0010.b	**euro (milleottocentonovantatre/38)**	cad	1´893,38	10.122	191,65
Nr. 19823	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 4,8 kWf				
1M.07.030.0010.c	**euro (duemilatrecentosettantasei/11)**	cad	2´376,11	8.066	191,65
Nr. 19824	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf				
1M.07.030.0010.d	**euro (duemilaottocento/19)**	cad	2´800,19	6.844	191,65
Nr. 19825	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt				
1M.07.030.0010.e	**euro (milleottocentocinquantasette/31)**	cad	1´857,31	10.319	191,65
Nr. 19826	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.07.030.0010.f	**euro (duemilacentoventisette/98)**	cad	2´127,98	9.006	191,65
Nr. 19827	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 4,8 kWf - fino a 5,4 kWt				
1M.07.030.0010.g	**euro (duemilaseicentosessantanove/37)**	cad	2´669,37	7.180	191,65
Nr. 19828	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7,5 kWt				
1M.07.030.0010.h	**euro (tremilatrenta/28)**	cad	3´030,28	6.324	191,65
Nr. 19829 1M.07.030.0020	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):				
Nr. 19830	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5 kWf				
1M.07.030.0020.a	**euro (tremilacentosessantasette/73)**	cad	3´167,73	6.050	191,65
Nr. 19831	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf				
1M.07.030.0020.b	**euro (tremilatrecentoundici/91)**	cad	3´311,91	5.787	191,65
Nr. 19832	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8 kWf				
1M.07.030.0020.c	**euro (tremilasettecentosettanta/02)**	cad	3´770,02	5.084	191,65
Nr. 19833	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf				
1M.07.030.0020.d	**euro (quattromilaquattrocentoventiotto/59)**	cad	4´428,59	4.328	191,65
Nr. 19834	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 14 kWf				
1M.07.030.0020.e	**euro (cinquemilauno/24)**	cad	5´001,24	3.832	191,65
Nr. 19835	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt				
1M.07.030.0020.f	**euro (tremilatrecentonovantasette/80)**	cad	3´397,80	5.640	191,65
Nr. 19836	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 7 kWt				
1M.07.030.0020.g	**euro (tremilaseicentoottantaquattro/12)**	cad	3´684,12	5.202	191,65
Nr. 19837	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8 kWf - fino a 9 kWt				
1M.07.030.0020.h	**euro (quattromilacentoquarantadue/26)**	cad	4´142,26	4.627	191,65
Nr. 19838	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12,5 kWt				
1M.07.030.0020.i	**euro (quattromilaottocentoventinove/45)**	cad	4´829,45	3.968	191,65
Nr. 19839	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt				
1M.07.030.0020.j	**euro (cinquemilacinquecentosedici/63)**	cad	5´516,63	3.474	191,65
Nr. 19840 1M.07.030.0030	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):				
Nr. 19841	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf				
1M.07.030.0030.a	**euro (tremilaseicentoottantaquattro/12)**	cad	3´684,12	5.202	191,65
Nr. 19842	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 7 kWf				
1M.07.030.0030.b	**euro (tremilanovecentotredici/18)**	cad	3´913,18	4.898	191,65
Nr. 19843	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf				
1M.07.030.0030.c	**euro (quattromilacentoquarantadue/26)**	cad	4´142,26	4.627	191,65
Nr. 19844	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf				
1M.07.030.0030.d	**euro (cinquemilauno/24)**	cad	5´001,24	3.832	191,65
Nr. 19845	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf				
1M.07.030.0030.e	**euro (cinquemilacinquecentosettantatre/90)**	cad	5´573,90	3.438	191,65
Nr. 19846	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 15 kWf				
1M.07.030.0030.f	**euro (seimilatrecentosettantacinque/61)**	cad	6´375,61	3.006	191,65
Nr. 19847	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt				
1M.07.030.0	**euro (tremilanovecentoquarantadue/35)**	cad	3´942,35	4.861	191,65

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.g					
Nr. 19848	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt				
1M.07.030.0	**euro (quattromilacentonovantanove/53)**	cad	4´199,53	4.564	191,65
030.h					
Nr. 19849	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt				
1M.07.030.0	**euro (quattromilaseicentocinquantaotto/16)**	cad	4´658,16	4.114	191,65
030.i					
Nr. 19850	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt				
1M.07.030.0	**euro (cinquemilacinquecentosettantatre/90)**	cad	5´573,90	3.438	191,65
030.j					
Nr. 19851	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt				
1M.07.030.0	**euro (seimilacentonovantadue/05)**	cad	6´192,05	3.095	191,65
030.k					
Nr. 19852	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17,5 kWt				
1M.07.030.0	**euro (settemilatrecentonovantasei/17)**	cad	7´396,17	2.591	191,65
030.l					
Nr. 19853	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz,				
1M.07.030.0	composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile				
040	minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza.				
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.				
	Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):				
Nr. 19854	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf				
1M.07.030.0	**euro (tremiladuecentoottantatre/26)**	cad	3´283,26	5.837	191,65
040.a					
Nr. 19855	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 7 kWf				
1M.07.030.0	**euro (tremilaseicentoventisei/89)**	cad	3´626,89	5.284	191,65
040.b					
Nr. 19856	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf				
1M.07.030.0	**euro (tremilanovecentotredici/18)**	cad	3´913,18	4.898	191,65
040.c					
Nr. 19857	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf				
1M.07.030.0	**euro (quattromilacinquecentoquarantatre/11)**	cad	4´543,11	4.218	191,65
040.d					
Nr. 19858	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf				
1M.07.030.0	**euro (cinquemiladuecentoottantasette/55)**	cad	5´287,55	3.625	191,65
040.e					
Nr. 19859	idem c.s. ...pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 15 kWf				
1M.07.030.0	**euro (seimilatrentadue/03)**	cad	6´032,03	3.177	191,65
040.f					
Nr. 19860	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt				
1M.07.030.0	**euro (tremilacinquecentosessantanove/60)**	cad	3´569,60	5.369	191,65
040.g					
Nr. 19861	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt				
1M.07.030.0	**euro (tremilanovecentosettanta/47)**	cad	3´970,47	4.827	191,65
040.h					
Nr. 19862	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt				
1M.07.030.0	**euro (quattromilaseicentocinquantasette/65)**	cad	4´657,65	4.115	191,65
040.i					
Nr. 19863	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt				
1M.07.030.0	**euro (cinquemilatrecentoquarantaquattro/85)**	cad	5´344,85	3.586	191,65
040.j					
Nr. 19864	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt				
1M.07.030.0	**euro (cinquemilanovecentodiciassette/48)**	cad	5´917,48	3.239	191,65
040.k					
Nr. 19865	idem c.s. ...pompa di calore): - pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17 kWt				
1M.07.030.0	**euro (seimilanovecentoquarantaotto/28)**	cad	6´948,28	2.758	191,65
040.l					
Nr. 19866	Accessori per sistemi split				
1M.07.030.0					
050	idem c.s. ...per sistemi split - scheda per avviamento remoto				
Nr. 19867	**euro (quarantaotto/73)**	cad	48,73	0.000	0,00
1M.07.030.0					
050.a	Accessori per sistemi split - riduttore velocità per unità interne canalizzabili				
Nr. 19868	**euro (cinquantaquattro/15)**	cad	54,15	0.000	0,00
1M.07.030.0					
050.b	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa				
Nr. 19869	**euro (trecentotredici/89)**	cad	313,89	13.333	41,85
1M.07.030.0					
050.c	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V				
Nr. 19870	- 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito				
1M.07.040.0	frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili):				
Nr. 19871 1M.07.040.0 010.a	idem c.s. ...unità interne collegabili): - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13 **euro (settemilaseicentosessantaquattro/35)**	cad	7´664,35	2.501	191,65
Nr. 19872 1M.07.040.0 010.b	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13 **euro (dodicimilatrecentoquattordici/34)**	cad	12´314,34	1.556	191,65
Nr. 19873 1M.07.040.0 010.c	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16 **euro (tredicimilatrecentosettantasei/61)**	cad	13´376,61	1.433	191,65
Nr. 19874 1M.07.040.0 010.d	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16 **euro (diciassettemiladuecentotrentacinque/50)**	cad	17´235,50	1.112	191,65
Nr. 19875 1M.07.040.0 010.e	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20 **euro (ventiduemilaseicentoventi/99)**	cad	22´620,99	0.847	191,65
Nr. 19876 1M.07.040.0 010.f	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20 **euro (ventiquattromilaseicentoottantasette/00)**	cad	24´687,00	0.776	191,65
Nr. 19877 1M.07.040.0 010.g	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 58 fino a 70 kWf - oltre 60 fino a 78 kWt - u.i. fino a 32 **euro (trentaduemilaottocentoventi/69)**	cad	32´820,69	0.584	191,65
Nr. 19878 1M.07.040.0 010.h	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 70 fino a 75 kWf - oltre 78 fino a 85 kWt - u.i. fino a 32 **euro (trentatremilaottocentotrentanove/83)**	cad	33´839,83	0.566	191,65
Nr. 19879 1M.07.040.0 010.i	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 75 fino a 80 kWf - oltre 85 fino a 90 kWt - u.i. fino a 32 **euro (trentaquattromilanovecentotrentauno/74)**	cad	34´931,74	0.549	191,65
Nr. 19880 1M.07.040.0 010.j	idem c.s. ...unità interne collegabili): - oltre 80 fino a 85 kWf - oltre 90 fino a 95 kWt - u.i. fino a 32 **euro (trentacinquemilaottocentosettantaotto/10)**	cad	35´878,10	0.534	191,65
Nr. 19881 1M.07.040.0 020	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19882 1M.07.040.0 020.a	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6 **euro (millesettecentocinquantadue/29)**	cad	1´752,29	6.680	117,05
Nr. 19883 1M.07.040.0 020.b	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3 **euro (millesettecentosessantatre/04)**	cad	1´763,04	6.639	117,05
Nr. 19884 1M.07.040.0 020.c	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1 **euro (millesettecentoottantadue/53)**	cad	1´782,53	6.567	117,05
Nr. 19885 1M.07.040.0 020.d	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2 **euro (milleottocentotrentasei/19)**	cad	1´836,19	6.375	117,05
Nr. 19886 1M.07.040.0 020.e	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5 **euro (millenovecento/57)**	cad	1´900,57	6.159	117,05
Nr. 19887 1M.07.040.0 020.f	idem c.s. ...a velocità alta): - in vista - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3 **euro (millenovecentoquarantanove/34)**	cad	1´949,34	6.005	117,05
Nr. 19888 1M.07.040.0 020.g	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6 **euro (milleseicentoventitre/53)**	cad	1´623,53	7.210	117,05
Nr. 19889 1M.07.040.0 020.h	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3 **euro (milleseicentotrentaquattro/27)**	cad	1´634,27	7.162	117,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19890 1M.07.040.0 020.i	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1 **euro (milleseicentosessanta/60)**	cad	1´660,60	7.049	117,05
Nr. 19891 1M.07.040.0 020.j	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2 **euro (milleseicentoottantacinque/97)**	cad	1´685,97	6.943	117,05
Nr. 19892 1M.07.040.0 020.k	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5 **euro (millesettecentotrentaquattro/74)**	cad	1´734,74	6.747	117,05
Nr. 19893 1M.07.040.0 020.l	idem c.s. ...a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3 **euro (millesettecentosessantacinque/95)**	cad	1´765,95	6.628	117,05
Nr. 19894 1M.07.040.0 030	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19895 1M.07.040.0 030.a	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt **euro (milleduecentonovantaquattro/80)**	cad	1´294,80	9.040	117,05
Nr. 19896 1M.07.040.0 030.b	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt **euro (milletrecentotredici/33)**	cad	1´313,33	8.912	117,05
Nr. 19897 1M.07.040.0 030.c	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt **euro (milletrecentoventinove/93)**	cad	1´329,93	8.801	117,05
Nr. 19898 1M.07.040.0 030.d	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt **euro (milletrecentoquarantasei/50)**	cad	1´346,50	8.693	117,05
Nr. 19899 1M.07.040.0 030.e	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt **euro (milletrecentosettantatre/82)**	cad	1´373,82	8.520	117,05
Nr. 19900 1M.07.040.0 040	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19901 1M.07.040.0 040.a	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 4,7 kWf- fino a 5,2 kWt **euro (duemiladuecentododici/72)**	cad	2´212,72	5.290	117,05
Nr. 19902 1M.07.040.0 040.b	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 7,3 kWf- fino a 8,3 kWt **euro (duemilaquattrocentoventitre/41)**	cad	2´423,41	4.830	117,05
Nr. 19903 1M.07.040.0 040.c	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 11,6 kWf- fino a 13 kWt **euro (duemilaottocentonovanta/66)**	cad	2´890,66	4.049	117,05
Nr. 19904 1M.07.040.0 040.d	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 14,5 kWf- fino a 16,3 kWt **euro (tremilaseicentootto/31)**	cad	3´608,31	2.971	107,22
Nr. 19905 1M.07.040.0 050	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19906 1M.07.040.0 050.a	idem c.s. ...a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt **euro (millequattrocentocinquantaquattro/78)**	cad	1´454,78	8.046	117,05
Nr. 19907 1M.07.040.0 050.b	idem c.s. ...a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt **euro (millecinquecentodiciassette/22)**	cad	1´517,22	7.715	117,05
Nr. 19908 1M.07.040.0 050.c	idem c.s. ...a velocità alta): - 5 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt **euro (milleseicentotrentanove/13)**	cad	1´639,13	7.141	117,05
Nr. 19909 1M.07.040.0 050.d	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt **euro (millenovecentodiciassette/16)**	cad	1´917,16	6.105	117,05
Nr. 19910 1M.07.040.0 050.e	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt **euro (millenovecentotrentanove/58)**	cad	1´939,58	6.035	117,05
Nr. 19911 1M.07.040.0	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt **euro (millenovecentosessantasette/87)**	cad	1´967,87	5.948	117,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.f					
Nr. 19912	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaventidue/50)**	cad	2´022,50	5.787	117,05
050.g					
Nr. 19913	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilasettantasei/15)**	cad	2´076,15	5.638	117,05
050.h					
Nr. 19914	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilacentosettanta/76)**	cad	2´170,76	5.392	117,05
050.i					
Nr. 19915	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemiladuecentoottantanove/79)**	cad	2´289,79	5.112	117,05
050.j					
Nr. 19916	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilatrecentoottanta/49)**	cad	2´380,49	4.917	117,05
050.k					
Nr. 19917	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaseicentootto/76)**	cad	2´608,76	4.487	117,05
050.l					
Nr. 19918	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaottocentocinquanta/65)**	cad	2´850,65	4.106	117,05
050.m					
Nr. 19919	idem c.s. ...a velocità alta): - 100 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt				
1M.07.040.0	**euro (tremilaquarantasei/73)**	cad	3´046,73	3.842	117,05
050.n					
Nr. 19920	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilatrecentoottantanove/17)**	cad	2´389,17	4.899	117,05
050.o					
Nr. 19921	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilacinquecentoottanta/96)**	cad	2´580,96	4.535	117,05
050.p					
Nr. 19922	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaseicentosettantauno/68)**	cad	2´671,68	4.381	117,05
050.q					
Nr. 19923	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilasettecentoventitre/86)**	cad	2´723,86	4.297	117,05
050.r					
Nr. 19924	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilanovecentoottanta/40)**	cad	2´980,40	3.927	117,05
050.s					
Nr. 19925	idem c.s. ...a velocità alta): - 200 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt				
1M.07.040.0	**euro (tremiladuecentododici/56)**	cad	3´212,56	3.644	117,05
050.t					
Nr. 19926	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità				
1M.07.040.0	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra				
060	unità fino a 15 m.				
	Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19927	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilatrecentosessantatre/47)**	cad	2´363,47	4.952	117,05
060.a					
Nr. 19928	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilacinquecentonove/07)**	cad	2´509,07	4.665	117,05
060.b					
Nr. 19929	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaseicentocinquantaquattro/65)**	cad	2´654,65	4.409	117,05
060.c					
Nr. 19930	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt				
1M.07.040.0	**euro (duemilaottocento/24)**	cad	2´800,24	4.180	117,05
060.d					
Nr. 19931	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/				
1M.07.040.0	raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile				
070	minima a velocità alta 100 Pa).				
	I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.				
	Grandezze (m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):				
Nr. 19932	idem c.s. ...a velocità alta): - 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt				
1M.07.040.0	**euro (tremilaseicentoottantatre/70)**	cad	3´683,70	3.178	117,05
070.a					
Nr. 19933	idem c.s. ...a velocità alta): - 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt				
1M.07.040.0	**euro (quattromilaottocentoottantadue/54)**	cad	4´882,54	2.397	117,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
070.b					
Nr. 19934	Accessori per sistemi multi-split				
1M.07.040.0					
080	idem c.s. ...per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa				
Nr. 19935	**euro (quattrocentodieci/96)**	cad	410,96	9.388	38,58
1M.07.040.0					
080.a	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi				
Nr. 19936	**euro (ottantaquattro/85)**	cad	84,85	0.000	0,00
1M.07.040.0					
080.b	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto				
Nr. 19937	**euro (duecentoquarantauno/98)**	cad	241,98	9.261	22,41
1M.07.040.0					
080.c	idem c.s. ...multi-split - programmatore settimanale				
Nr. 19938	**euro (trecentocinquantaquattro/15)**	cad	354,15	6.328	22,41
1M.07.040.0					
080.d	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi				
Nr. 19939	**euro (novecentoventi/90)**	cad	920,90	2.433	22,41
1M.07.040.0					
080.e	idem c.s. ...fino a 32 sistemi				
Nr. 19940	**euro (milletrentanove/90)**	cad	1´039,90	2.155	22,41
1M.07.040.0					
080.f	idem c.s. ...fino a 50 sistemi				
Nr. 19941	**euro (duemilaquattrocentoventicinque/04)**	cad	2´425,04	0.924	22,41
1M.07.040.0					
080.g	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo				
Nr. 19942	**euro (duemilacinquantacinque/35)**	cad	2´055,35	1.090	22,41
1M.07.040.0					
080.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice				
Nr. 19943	aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in				
1M.08.010.0	aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti.				
010	Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 19944	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millequattrocentosessantanove/11)**	cad	1´469,11	9.562	140,48
010.a					
Nr. 19945	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (milleseicentodue/44)**	cad	1´602,44	8.767	140,48
010.b					
Nr. 19946	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millesettecentoottantacinque/17)**	cad	1´785,17	7.869	140,48
010.c					
Nr. 19947	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millesettecentoottantacinque/17)**	cad	1´785,17	7.869	140,48
010.d					
Nr. 19948	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemilacinquantaotto/00)**	cad	2´058,00	6.826	140,48
010.e					
Nr. 19949	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemilaottocentocinquantatre/11)**	cad	2´853,11	4.924	140,48
010.f					
Nr. 19950	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemilaottocentocinquantatre/11)**	cad	2´853,11	4.924	140,48
010.g					
Nr. 19951	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa				
1M.08.010.0	**euro (tremilanovecentotrentaotto/33)**	cad	3´938,33	3.567	140,48
010.h					
Nr. 19952	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millecinquecentosessantauno/53)**	cad	1´561,53	8.996	140,48
010.i					
Nr. 19953	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millecinquecentosettantauno/57)**	cad	1´571,57	8.939	140,48
010.j					
Nr. 19954	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0	**euro (milleseicentosettantasei/53)**	cad	1´676,53	8.379	140,48
010.k					
Nr. 19955	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millesettecentoottantauno/46)**	cad	1´781,46	7.886	140,48
010.l					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 19956 1M.08.010.0 010.m	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 800 fino a 1200 Pa **euro (duemilacentosessantanove/12)**	cad	2´169,12	6.476	140,48
Nr. 19957 1M.08.010.0 010.n	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa **euro (duemilatrentaotto/26)**	cad	2´038,26	6.892	140,48
Nr. 19958 1M.08.010.0 010.o	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa **euro (duemilacentosessantanove/12)**	cad	2´169,12	6.476	140,48
Nr. 19959 1M.08.010.0 010.p	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa **euro (tremilauno/26)**	cad	3´001,26	4.681	140,48
Nr. 19960 1M.08.010.0 010.q	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - fino a 400 Pa **euro (tremilauno/26)**	cad	3´001,26	4.681	140,48
Nr. 19961 1M.08.010.0 010.r	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa **euro (tremilacentosessantanove/16)**	cad	3´169,16	4.433	140,48
Nr. 19962 1M.08.010.0 010.s	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa **euro (quattromiladuecentodiciotto/58)**	cad	4´218,58	3.330	140,48
Nr. 19963 1M.08.010.0 010.t	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 800 Pa **euro (milleduecentootto/60)**	cad	1´208,60	11.623	140,48
Nr. 19964 1M.08.010.0 010.u	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa **euro (millequattrocentoottanta/22)**	cad	1´480,22	9.490	140,48
Nr. 19965 1M.08.010.0 010.v	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 1600 Pa **euro (millecinquecentoottantadue/69)**	cad	1´582,69	8.876	140,48
Nr. 19966 1M.08.010.0 010.w	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa **euro (duemilatrecentoventidue/23)**	cad	2´322,23	6.049	140,48
Nr. 19967 1M.08.010.0 010.x	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 1600 Pa **euro (duemilacentonovantatre/83)**	cad	2´193,83	6.403	140,48
Nr. 19968 1M.08.010.0 010.y	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa **euro (duemilanovecentoventiquattro/70)**	cad	2´924,70	4.803	140,48
Nr. 19969 1M.08.010.0 020	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 19970 1M.08.010.0 020.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (milleduecentoottantasette/61)**	cad	1´287,61	10.910	140,48
Nr. 19971 1M.08.010.0 020.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa **euro (milleduecentoottantasette/61)**	cad	1´287,61	10.910	140,48
Nr. 19972 1M.08.010.0 020.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (milletrecentonovantaotto/73)**	cad	1´398,73	10.043	140,48
Nr. 19973 1M.08.010.0 020.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa **euro (milletrecentonovantaotto/73)**	cad	1´398,73	10.043	140,48
Nr. 19974 1M.08.010.0 020.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa **euro (millequattrocentosessantasei/64)**	cad	1´466,64	9.578	140,48
Nr. 19975 1M.08.010.0 020.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (millesettecentoquarantaquattro/42)**	cad	1´744,42	8.053	140,48
Nr. 19976 1M.08.010.0 020.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa **euro (milleottocentododici/33)**	cad	1´812,33	7.751	140,48
Nr. 19977 1M.08.010.0	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa **euro (millenovecentocinquantacinque/53)**	cad	1´955,53	7.184	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.h					
Nr. 19978	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemiladuecentotrentacinque/79)**	cad	2´235,79	6.283	140,48
020.i					
Nr. 19979	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemilatrecentoquarantacinque/67)**	cad	2´345,67	5.989	140,48
020.j					
Nr. 19980	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (duemilaquattrocentosessanta/49)**	cad	2´460,49	5.709	140,48
020.k					
Nr. 19981	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 300 Pa				
1M.08.010.0	**euro (tremiladuecentocinquantaotto/06)**	cad	3´258,06	4.312	140,48
020.l					
Nr. 19982	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa				
1M.08.010.0	**euro (tremilacinquecentootto/67)**	cad	3´508,67	4.004	140,48
020.m					
Nr. 19983	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (tremilaottocentosette/45)**	cad	3´807,45	3.690	140,48
020.n					
Nr. 19984	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - fino a 300 Pa				
1M.08.010.0	**euro (cinquemiladuecentoventinove/70)**	cad	5´229,70	3.358	175,60
020.o					
Nr. 19985	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa				
1M.08.010.0	**euro (cinquemilaquattrocentoquarantacinque/72)**	cad	5´445,72	3.225	175,60
020.p					
Nr. 19986	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa				
1M.08.010.0	**euro (seimilatrecentocinquanta/72)**	cad	6´350,72	2.765	175,60
020.q					
Nr. 19987	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale				
1M.08.010.0	rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti				
030	antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti.				
	Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 19988	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (milletrecentosessantatre/98)**	cad	1´363,98	10.299	140,48
030.a					
Nr. 19989	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (milleseicentoottanta/93)**	cad	1´680,93	8.357	140,48
030.b					
Nr. 19990	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa				
1M.08.010.0					
030.c	**euro (tremilanovecentosei/72)**	cad	3´906,72	3.596	140,48
Nr. 19991	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0					
030.d	**euro (quattromilacentodieci/55)**	cad	4´110,55	3.418	140,48
Nr. 19992	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (milleottocentonovantadue/91)**	cad	1´892,91	7.421	140,48
030.e					
Nr. 19993	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa				
1M.08.010.0					
030.f	**euro (quattromilacentodieci/55)**	cad	4´110,55	3.418	140,48
Nr. 19994	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0					
030.g	**euro (quattromilaottocentoquarantaquattro/32)**	cad	4´844,32	2.900	140,48
Nr. 19995	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millecinquantadue/13)**	cad	1´052,13	13.352	140,48
030.h					
Nr. 19996	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa				
1M.08.010.0	**euro (millecentosessantadue/19)**	cad	1´162,19	12.088	140,48
030.i					
Nr. 19997	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa				
1M.08.010.0					
030.j	**euro (milleduecentosettantauno/24)**	cad	1´271,24	11.051	140,48
Nr. 19998	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa				
1M.08.010.0					
030.k	**euro (milletrecentosessanta/91)**	cad	1´360,91	10.323	140,48
Nr. 19999	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.08.010.0030.l	**euro (milleduecentosettantauno/24)**	cad	1´271,24	11.051	140,48
Nr. 20000 1M.08.010.0030.m	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milletrecentosessanta/91)**	cad	1´360,91	10.323	140,48
Nr. 20001 1M.08.010.0030.n	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleseicentoottantanove/09)**	cad	1´689,09	8.317	140,48
Nr. 20002 1M.08.010.0030.o	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleseicentoottantanove/09)**	cad	1´689,09	8.317	140,48
Nr. 20003 1M.08.010.0030.p	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (quattromilaottantasei/08)**	cad	4´086,08	3.438	140,48
Nr. 20004 1M.08.010.0030.q	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa **euro (quattromilaseicentocinquantasei/80)**	cad	4´656,80	3.017	140,48
Nr. 20005 1M.08.010.0030.r	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleottocentonovantadue/91)**	cad	1´892,91	7.421	140,48
Nr. 20006 1M.08.010.0030.s	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa **euro (cinquemilatrecentonovantauno/61)**	cad	5´391,61	2.606	140,48
Nr. 20007 1M.08.010.0030.t	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (novecentosettantadue/62)**	cad	972,62	14.443	140,48
Nr. 20008 1M.08.010.0030.u	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleottantaotto/81)**	cad	1´088,81	12.902	140,48
Nr. 20009 1M.08.010.0030.v	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleottantaotto/81)**	cad	1´088,81	12.902	140,48
Nr. 20010 1M.08.010.0030.w	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleduecentotrentatre/53)**	cad	1´233,53	11.388	140,48
Nr. 20011 1M.08.010.0030.x	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa **euro (milletrecentonovantasei/59)**	cad	1´396,59	10.059	140,48
Nr. 20012 1M.08.010.0030.y	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milletrecentonovantasei/59)**	cad	1´396,59	10.059	140,48
Nr. 20013 1M.08.010.0030.z	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 400 fino a 600 Pa **euro (millecinquecentosettantacinque/96)**	cad	1´575,96	8.914	140,48
Nr. 20014 1M.08.010.0040	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20015 1M.08.010.0040.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa **euro (duecentocinquantatre/95)**	cad	253,95	27.659	70,24
Nr. 20016 1M.08.010.0040.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (duecentonovantasette/78)**	cad	297,78	23.588	70,24
Nr. 20017 1M.08.010.0040.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (quattrocento/72)**	cad	400,72	17.528	70,24
Nr. 20018 1M.08.010.0040.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa **euro (trecentosessantasette/07)**	cad	367,07	19.135	70,24
Nr. 20019 1M.08.010.0	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (trecentosessantasette/07)**	cad	367,07	19.135	70,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.e					
Nr. 20020 1M.08.010.0 040.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (cinquecentotrentauno/15)**	cad	531,15	13.224	70,24
Nr. 20021 1M.08.010.0 040.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (quattrocento/72)**	cad	400,72	17.528	70,24
Nr. 20022 1M.08.010.0 040.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (cinquecentotrentauno/15)**	cad	531,15	13.224	70,24
Nr. 20023 1M.08.010.0 050	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20024 1M.08.010.0 050.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (settecentosettantadue/29)**	cad	772,29	13.643	105,36
Nr. 20025 1M.08.010.0 050.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (settecentosettantadue/29)**	cad	772,29	13.643	105,36
Nr. 20026 1M.08.010.0 050.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millequattrocentotrentadue/67)**	cad	1´432,67	7.354	105,36
Nr. 20027 1M.08.010.0 050.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millequattrocentotrentadue/67)**	cad	1´432,67	7.354	105,36
Nr. 20028 1M.08.010.0 050.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millequattrocentotrentadue/67)**	cad	1´432,67	7.354	105,36
Nr. 20029 1M.08.010.0 060	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20030 1M.08.010.0 060.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (settecentosettantadue/29)**	cad	772,29	13.643	105,36
Nr. 20031 1M.08.010.0 060.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (ottocentoottantanove/48)**	cad	889,48	11.845	105,36
Nr. 20032 1M.08.010.0 060.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (millecentotrentasette/14)**	cad	1´137,14	9.265	105,36
Nr. 20033 1M.08.010.0 060.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millecinquantauno/52)**	cad	1´051,52	10.020	105,36
Nr. 20034 1M.08.010.0 060.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millecentotrentasette/14)**	cad	1´137,14	9.265	105,36
Nr. 20035 1M.08.010.0 060.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millequattrocentoquarantadue/86)**	cad	1´442,86	7.302	105,36
Nr. 20036 1M.08.010.0 060.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (duemilacinquantacinque/36)**	cad	2´055,36	5.126	105,36
Nr. 20037 1M.08.010.0 060.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millequattrocentoquarantadue/86)**	cad	1´442,86	7.302	105,36
Nr. 20038 1M.08.010.0 060.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (duemilacinquantacinque/36)**	cad	2´055,36	5.126	105,36
Nr. 20039 1M.08.010.0 060.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (duemilacinquantacinque/36)**	cad	2´055,36	5.126	105,36
Nr. 20040 1M.08.010.0 070	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20041 1M.08.010.0 070.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (settecentoottantaotto/16)**	cad	788,16	17.824	140,48
Nr. 20042 1M.08.010.0 070.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentoventiotto/94)**	cad	828,94	16.947	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20043 1M.08.010.0 070.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (ottocentoquarantauno/17)**	cad	841,17	16.701	140,48
Nr. 20044 1M.08.010.0 070.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa **euro (millecentodue/07)**	cad	1´102,07	12.747	140,48
Nr. 20045 1M.08.010.0 070.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millecentododici/39)**	cad	1´112,39	12.629	140,48
Nr. 20046 1M.08.010.0 070.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa **euro (millecentoventiuno/44)**	cad	1´121,44	12.527	140,48
Nr. 20047 1M.08.010.0 070.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleventisei/65)**	cad	1´026,65	13.683	140,48
Nr. 20048 1M.08.010.0 080	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20049 1M.08.010.0 080.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milletrentasette/86)**	cad	1´037,86	13.536	140,48
Nr. 20050 1M.08.010.0 080.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millecinquantacinque/63)**	cad	1´055,63	13.308	140,48
Nr. 20051 1M.08.010.0 080.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (millesettantauno/49)**	cad	1´071,49	13.111	140,48
Nr. 20052 1M.08.010.0 080.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millecentocinque/12)**	cad	1´105,12	12.712	140,48
Nr. 20053 1M.08.010.0 080.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millecentoventinove/57)**	cad	1´129,57	12.437	140,48
Nr. 20054 1M.08.010.0 080.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (millecentosessantadue/19)**	cad	1´162,19	12.088	140,48
Nr. 20055 1M.08.010.0 080.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milleduecentoquarantacinque/76)**	cad	1´245,76	11.277	140,48
Nr. 20056 1M.08.010.0 080.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleduecentoottantasei/53)**	cad	1´286,53	10.919	140,48
Nr. 20057 1M.08.010.0 080.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milletrecentoottantasei/39)**	cad	1´386,39	10.133	140,48
Nr. 20058 1M.08.010.0 080.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millecinquecentoottantadue/08)**	cad	1´582,08	8.879	140,48
Nr. 20059 1M.08.010.0 080.k	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millecinquecentonovantaquattro/31)**	cad	1´594,31	8.811	140,48
Nr. 20060 1M.08.010.0 080.l	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleottocentotrentauno/61)**	cad	1´831,61	7.670	140,48
Nr. 20061 1M.08.010.0 080.m	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (duemilasessantaotto/20)**	cad	2´068,20	6.792	140,48
Nr. 20062 1M.08.010.0 080.n	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (duemilacentoquarantanove/73)**	cad	2´149,73	6.535	140,48
Nr. 20063 1M.08.010.0 080.o	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (duemilatrecentodieci/75)**	cad	2´310,75	6.079	140,48
Nr. 20064 1M.08.020.0 010	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria):				
Nr. 20065 1M.08.020.0 010.a	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - fino a 500 m³/h **euro (duecentoottantadue/68)**	cad	282,68	49.696	140,48
Nr. 20066 1M.08.020.0	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 500 fino a 1000 m³/h **euro (trecentosette/14)**	cad	307,14	45.738	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.b					
Nr. 20067	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h				
1M.08.020.0	**euro (trecentocinquantasei/06)**	cad	356,06	39.454	140,48
010.c					
Nr. 20068	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h				
1M.08.020.0	**euro (quattrocentosettantasette/33)**	cad	477,33	29.430	140,48
010.d					
Nr. 20069	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz,				
1M.08.020.0	accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e				
020	dispositivi di fissaggio.				
	Grandezze (m³/h: portata aria):				
Nr. 20070	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - fino a 1000 m³/h - 4 poli				
1M.08.020.0	**euro (quattrocentododici/12)**	cad	412,12	34.087	140,48
020.a					
Nr. 20071	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - fino a 1000 m³/h - 6 poli				
1M.08.020.0	**euro (cinquecentoventiuno/16)**	cad	521,16	26.955	140,48
020.b					
Nr. 20072	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 4 poli				
1M.08.020.0	**euro (quattrocentotrenta/45)**	cad	430,45	32.636	140,48
020.c					
Nr. 20073	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 6 poli				
1M.08.020.0	**euro (cinquecentosessanta/90)**	cad	560,90	25.045	140,48
020.d					
Nr. 20074	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 8 poli				
1M.08.020.0	**euro (cinquecentoottantanove/44)**	cad	589,44	23.833	140,48
020.e					
Nr. 20075	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 4 poli				
1M.08.020.0	**euro (cinquecentodue/80)**	cad	502,80	27.940	140,48
020.f					
Nr. 20076	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 6 poli				
1M.08.020.0	**euro (seicentosessantasei/89)**	cad	666,89	21.065	140,48
020.g					
Nr. 20077	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 8 poli				
1M.08.020.0	**euro (settecentoquaranta/27)**	cad	740,27	18.977	140,48
020.h					
Nr. 20078	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 4 poli				
1M.08.020.0	**euro (seicentonovantaquattro/41)**	cad	694,41	20.230	140,48
020.i					
Nr. 20079	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 6 poli				
1M.08.020.0	**euro (ottocentoquattordici/67)**	cad	814,67	17.244	140,48
020.j					
Nr. 20080	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 8 poli				
1M.08.020.0	**euro (novecentonove/45)**	cad	909,45	15.447	140,48
020.k					
Nr. 20081	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 4 poli				
1M.08.020.0	**euro (novecentoquarantauno/04)**	cad	941,04	14.928	140,48
020.l					
Nr. 20082	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 6 poli				
1M.08.020.0	**euro (novecentocinquantasette/34)**	cad	957,34	14.674	140,48
020.m					
Nr. 20083	idem c.s. ...(m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 8 poli				
1M.08.020.0	**euro (novecentoottantasei/46)**	cad	986,46	14.241	140,48
020.n					
Nr. 20084	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220				
1M.08.020.0	V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.				
030	Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max):				
Nr. 20085	idem c.s. ...a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa				
1M.08.020.0	**euro (duecentoquarantacinque/41)**	cad	245,41	28.621	70,24
030.a					
Nr. 20086	idem c.s. ...a velocità max): - fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa				
1M.08.020.0	**euro (duecentosessantaquattro/14)**	cad	264,14	26.592	70,24
030.b					
Nr. 20087	idem c.s. ...a velocità max): - oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa				
1M.08.020.0	**euro (duecentonovantasei/14)**	cad	296,14	23.719	70,24
030.c					
Nr. 20088	idem c.s. ...a velocità max): - oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa				
1M.08.020.0	**euro (trecentodiciannove/59)**	cad	319,59	21.978	70,24
030.d					
Nr. 20089	idem c.s. ...a velocità max): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa				
1M.08.020.0	**euro (trecentoquarantatre/01)**	cad	343,01	20.478	70,24
030.e					
Nr. 20090	idem c.s. ...a velocità max): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.08.020.0030.f	**euro (trecentosettantadue/15)**	cad	372,15	18.874	70,24
Nr. 20091 1M.08.020.0040	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20092 1M.08.020.0040.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 2000 m³/h - fino a 50 Pa **euro (quattrocentoventitre/13)**	cad	423,13	16.600	70,24
Nr. 20093 1M.08.020.0040.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - fino a 2000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (cinquecentosettantaotto/03)**	cad	578,03	12.152	70,24
Nr. 20094 1M.08.020.0040.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 50 Pa **euro (seicentoquarantasette/34)**	cad	647,34	10.851	70,24
Nr. 20095 1M.08.020.0040.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (settecento/33)**	cad	700,33	10.030	70,24
Nr. 20096 1M.08.020.0040.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 50 Pa **euro (novecentotredici/34)**	cad	913,34	7.690	70,24
Nr. 20097 1M.08.020.0040.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (millenovantauno/18)**	cad	1´091,18	6.437	70,24
Nr. 20098 1M.08.020.0040.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleduecentosessantaotto/99)**	cad	1´268,99	5.535	70,24
Nr. 20099 1M.08.020.0040.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - fino a 50 Pa **euro (millequattrocentosettantaotto/54)**	cad	1´478,54	7.126	105,36
Nr. 20100 1M.08.020.0040.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (milleseicentoquarantatre/64)**	cad	1´643,64	6.410	105,36
Nr. 20101 1M.08.020.0040.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millenovecentodiciassette/80)**	cad	1´917,80	5.494	105,36
Nr. 20102 1M.08.030.0010	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20103 1M.08.030.0010.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa **euro (settecentoquarantasette/40)**	cad	747,40	18.796	140,48
Nr. 20104 1M.08.030.0010.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (ottocentosessantanove/70)**	cad	869,70	16.153	140,48
Nr. 20105 1M.08.030.0010.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1500 m³/h - fino a 50 Pa **euro (novecentoquarantadue/50)**	cad	942,50	14.905	140,48
Nr. 20106 1M.08.030.0010.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa **euro (seicentonovantacinque/42)**	cad	695,42	20.201	140,48
Nr. 20107 1M.08.030.0010.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentoottantauno/94)**	cad	881,94	15.929	140,48
Nr. 20108 1M.08.030.0010.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (novecentoquattordici/40)**	cad	914,40	15.363	140,48
Nr. 20109 1M.08.030.0010.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (novecentoquarantaquattro/97)**	cad	944,97	14.866	140,48
Nr. 20110 1M.08.030.0010.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millesette/29)**	cad	1´007,29	13.946	140,48
Nr. 20111 1M.08.030.0010.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa **euro (millequattrocentonove/85)**	cad	1´409,85	9.964	140,48
Nr. 20112 1M.08.030.0010.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milleduecentosessantatre/81)**	cad	1´263,81	11.116	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20113 1M.08.030.0 010.k	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millequattrocentoventisei/58)**	cad	1´426,58	9.847	140,48
Nr. 20114 1M.08.030.0 010.l	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentoquarantasei/11)**	cad	846,11	16.603	140,48
Nr. 20115 1M.08.030.0 010.m	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (novecentocinquanta/21)**	cad	950,21	14.784	140,48
Nr. 20116 1M.08.030.0 010.n	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milleduecentodue/08)**	cad	1´202,08	11.686	140,48
Nr. 20117 1M.08.030.0 010.o	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa **euro (milletrecentoventisette/88)**	cad	1´327,88	10.579	140,48
Nr. 20118 1M.08.030.0 010.p	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millequattrocentocinquantatre/66)**	cad	1´453,66	9.664	140,48
Nr. 20119 1M.08.030.0 020	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20120 1M.08.030.0 020.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa **euro (seicentosettantasei/05)**	cad	676,05	20.780	140,48
Nr. 20121 1M.08.030.0 020.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (ottocentoquarantasei/25)**	cad	846,25	16.600	140,48
Nr. 20122 1M.08.030.0 020.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 50 Pa **euro (novecentodiciotto/78)**	cad	918,78	15.290	140,48
Nr. 20123 1M.08.030.0 020.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa **euro (novecentonovantatre/01)**	cad	993,01	14.147	140,48
Nr. 20124 1M.08.030.0 020.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (millequarantatre/97)**	cad	1´043,97	13.456	140,48
Nr. 20125 1M.08.030.0 020.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (millenovantaquattro/92)**	cad	1´094,92	12.830	140,48
Nr. 20126 1M.08.030.0 020.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milletrecentoottantasei/11)**	cad	1´386,11	10.135	140,48
Nr. 20127 1M.08.030.0 020.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milleottocentoquarantauno/95)**	cad	1´841,95	7.627	140,48
Nr. 20128 1M.08.030.0 020.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (duemilacentotrentatre/13)**	cad	2´133,13	6.586	140,48
Nr. 20129 1M.08.030.0 020.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (duemilasettecentootto/08)**	cad	2´708,08	5.187	140,48
Nr. 20130 1M.08.030.0 020.k	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (tremiladuecentoottantatre/01)**	cad	3´283,01	4.279	140,48
Nr. 20131 1M.08.030.0 030	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):				
Nr. 20132 1M.08.030.0 030.a	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa **euro (seicentoottantasette/28)**	cad	687,28	20.440	140,48
Nr. 20133 1M.08.030.0 030.b	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentoottantauno/94)**	cad	881,94	15.929	140,48
Nr. 20134 1M.08.030.0 030.c	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (novecentoventiquattro/73)**	cad	924,73	15.191	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20135 1M.08.030.0 030.d	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentonovantasei/49)**	cad	896,49	15.670	140,48
Nr. 20136 1M.08.030.0 030.e	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (novecentotrentanove/30)**	cad	939,30	14.956	140,48
Nr. 20137 1M.08.030.0 030.f	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa **euro (milleduecentoventisei/40)**	cad	1´226,40	11.455	140,48
Nr. 20138 1M.08.030.0 030.g	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (novecentocinquantatre/87)**	cad	953,87	14.727	140,48
Nr. 20139 1M.08.030.0 030.h	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (milletrecentoquarantadue/87)**	cad	1´342,87	10.461	140,48
Nr. 20140 1M.08.030.0 030.i	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa **euro (milleseicentonovantasei/37)**	cad	1´696,37	8.281	140,48
Nr. 20141 1M.08.030.0 030.j	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (milleottocentoquarantauno/95)**	cad	1´841,95	7.627	140,48
Nr. 20142 1M.08.030.0 030.k	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (tremilacinquecentoventinove/64)**	cad	3´529,64	3.980	140,48
Nr. 20143 1M.08.030.0 030.l	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (settecento/52)**	cad	700,52	20.054	140,48
Nr. 20144 1M.08.030.0 030.m	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (ottocentoquarantadue/17)**	cad	842,17	16.681	140,48
Nr. 20145 1M.08.030.0 030.n	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa **euro (ottocentocinquantanove/51)**	cad	859,51	16.344	140,48
Nr. 20146 1M.08.030.0 030.o	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa **euro (novecentodiciassette/73)**	cad	917,73	15.307	140,48
Nr. 20147 1M.08.030.0 030.p	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa **euro (millecentoventiotto/57)**	cad	1´128,57	12.448	140,48
Nr. 20148 1M.08.030.0 030.q	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (millequattrocentonovantasette/49)**	cad	1´497,49	9.381	140,48
Nr. 20149 1M.08.030.0 030.r	idem c.s. ...Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 8000 fino a 12000 m³/h - fino a 300 Pa **euro (duemilanovantacinque/71)**	cad	2´095,71	6.703	140,48
Nr. 20150 1M.08.040.0 010	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5” a 120” da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un’anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all’esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell’attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l’allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l’attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l’intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:				
Nr. 20151 1M.08.040.0 010.a	idem c.s. ...UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h **euro (tremilasettecentoventidue/14)**	cad	3´722,14	1.179	43,90
Nr. 20152 1M.08.040.0 010.b	idem c.s. ...UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h **euro (quattromilaquattrocentosettantaquattro/81)**	cad	4´474,81	0.981	43,90
Nr. 20153 1M.08.040.0 010.c	idem c.s. ...UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h **euro (cinquemilacinquecentocinquanta/06)**	cad	5´550,06	0.791	43,90
Nr. 20154 1M.08.040.0 020	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:				
Nr. 20155 1M.08.040.0 020.a	idem c.s. ...del nuovo elemento:- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili **euro (centosettantanove/80)**	cad	179,80	8.137	14,63
Nr. 20156 1M.08.040.0 020.b	idem c.s. ...del nuovo elemento:- griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm **euro (ottantatre/02)**	cad	83,02	17.622	14,63
Nr. 20157 1M.08.040.0 020.c	idem c.s. ...del nuovo elemento:- pannello ottico acustico 24 volt autoalimentato con batteria **euro (duecentocinquantasei/82)**	cad	256,82	4.271	10,97
Nr. 20158 1M.08.040.0 020.d	idem c.s. ...del nuovo elemento:- pressostato differrenziale **euro (trecentosessantaotto/71)**	cad	368,71	2.975	10,97
Nr. 20159 1M.08.040.0 020.e	idem c.s. ...del nuovo elemento:- alimentatore 600 W - 24/48 volt **euro (seicentonovantauno/28)**	cad	691,28	1.587	10,97
Nr. 20160 1M.08.040.0 020.f	idem c.s. ...del nuovo elemento:- batteria 2,3 Ah per quadro di controllo **euro (ventidue/58)**	cad	22,58	19.442	4,39
Nr. 20161 1M.08.040.0 020.g	idem c.s. ...del nuovo elemento:- batteria 18 Ah per unità ventilante **euro (quarantaotto/69)**	cad	48,69	9.016	4,39
Nr. 20162 1M.08.040.0 020.h	idem c.s. ...del nuovo elemento:- batteria 24 Ah per unità ventilante **euro (sessantadue/32)**	cad	62,32	7.044	4,39
Nr. 20163 1M.08.040.0	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030	composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1:				
Nr. 20164 1M.08.040.0 030.a	idem c.s. ...Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 210 mm **euro (duecentosette/89)**	m	207,89	10.563	21,96
Nr. 20165 1M.08.040.0 030.b	idem c.s. ...Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm **euro (duecentoventidue/95)**	m	222,95	9.850	21,96
Nr. 20166 1M.08.040.0 030.c	idem c.s. ...Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 210 mm **euro (centoquarantanove/36)**	cad	149,36	7.345	10,97
Nr. 20167 1M.08.040.0 030.d	idem c.s. ...Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm **euro (centosessantaquattro/42)**	cad	164,42	6.672	10,97
Nr. 20168 1M.09.010.0 010	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20169 1M.09.010.0 010.a	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² **euro (quattromilaquattrocentocinquantaquattro/18)**	m²	4´454,18	24.640	1´097,50
Nr. 20170 1M.09.010.0 010.b	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² **euro (duemilaottocentotrentaquattro/18)**	m²	2´834,18	22.119	626,89
Nr. 20171 1M.09.010.0 010.c	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² **euro (duemilaquarantanove/99)**	m²	2´049,99	21.415	439,00
Nr. 20172 1M.09.010.0 010.d	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² **euro (millecinquecentosettantaotto/05)**	m²	1´578,05	17.387	274,37
Nr. 20173 1M.09.010.0 010.e	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² **euro (milleduecentoquarantanove/41)**	m²	1´249,41	14.652	183,06
Nr. 20174 1M.09.010.0 010.f	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² **euro (novecentonovantacinque/31)**	m²	995,31	12.968	129,07
Nr. 20175 1M.09.010.0 010.g	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² **euro (ottocentosei/49)**	m²	806,49	10.887	87,80
Nr. 20176 1M.09.010.0 010.h	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m² **euro (seicentoottantadue/86)**	m²	682,86	8.035	54,87
Nr. 20177 1M.09.010.0 010.i	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 1,00 m² **euro (cinquecentonovantanove/59)**	m²	599,59	5.199	31,17
Nr. 20178 1M.09.010.0 020	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione):				
Nr. 20179 1M.09.010.0 020.a	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 200 mm **euro (duecentotrentaquattro/43)**	cad	234,43	18.726	43,90
Nr. 20180 1M.09.010.0 020.b	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 250 mm **euro (duecentoquarantanove/57)**	cad	249,57	17.590	43,90
Nr. 20181 1M.09.010.0 020.c	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 300 mm **euro (duecentosessantaquattro/70)**	cad	264,70	16.585	43,90
Nr. 20182 1M.09.010.0 020.d	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 350 mm **euro (duecentoottanta/24)**	cad	280,24	15.665	43,90
Nr. 20183 1M.09.010.0 020.e	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 400 mm **euro (duecentonovantacinque/35)**	cad	295,35	14.864	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20184 1M.09.010.0 020.f	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 450 mm **euro (trecentodieci/90)**	cad	310,90	14.120	43,90
Nr. 20185 1M.09.010.0 020.g	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 500 mm **euro (trecentoventisei/03)**	cad	326,03	13.465	43,90
Nr. 20186 1M.09.010.0 020.h	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 550 mm **euro (trecentoquarantadue/33)**	cad	342,33	12.824	43,90
Nr. 20187 1M.09.010.0 020.i	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 600 mm **euro (trecentocinquantasette/84)**	cad	357,84	12.268	43,90
Nr. 20188 1M.09.010.0 020.j	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 650 mm **euro (trecentonovantatre/64)**	cad	393,64	11.152	43,90
Nr. 20189 1M.09.010.0 020.k	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 700 mm **euro (quattrocentodiciannove/95)**	cad	419,95	10.454	43,90
Nr. 20190 1M.09.010.0 020.l	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 750 mm **euro (quattrocentoquarantacinque/54)**	cad	445,54	9.853	43,90
Nr. 20191 1M.09.010.0 020.m	idem c.s. ...(mm: diametro canalizzazione): - 800 mm **euro (quattrocentosettantadue/33)**	cad	472,33	9.294	43,90
Nr. 20192 1M.09.010.0 040	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi:				
Nr. 20193 1M.09.010.0 040.a	idem c.s. ...comando a magnete. Tipi: - con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnate normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione **euro (centoquarantadue/70)**	cad	142,70	7.687	10,97
Nr. 20194 1M.09.010.0 040.b	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione **euro (centonovantauno/61)**	cad	191,61	5.725	10,97
Nr. 20195 1M.09.010.0 040.c	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione **euro (centododici/83)**	cad	112,83	9.723	10,97
Nr. 20196 1M.09.010.0 040.d	idem c.s. ...magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione **euro (centosessantadue/14)**	cad	162,14	6.766	10,97
Nr. 20197 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. **euro (trecentonovantacinque/62)**	cad	395,62	2.773	10,97
Nr. 20198 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. **euro (trentauno/34)**	cad	31,34	35.003	10,97
Nr. 20199 1M.09.010.0 070	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20200 1M.09.010.0 070.a	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² **euro (duemilatrecentocinquantaotto/37)**	m²	2´358,37	46.536	1´097,50
Nr. 20201 1M.09.010.0 070.b	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² **euro (millecinquecentoquarantauno/72)**	m²	1´541,72	40.662	626,89
Nr. 20202 1M.09.010.0 070.c	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² **euro (millecentosessantatre/31)**	m²	1´163,31	37.737	439,00
Nr. 20203 1M.09.010.0 070.d	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² **euro (ottocentoquarantasette/12)**	m²	847,12	32.389	274,37
Nr. 20204 1M.09.010.0	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² **euro (seicentocinquantasette/83)**	m²	657,83	27.828	183,06

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
070.e					
Nr. 20205	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²				
1M.09.010.0	**euro (quattrocentonovantanove/36)**	m²	499,36	25.847	129,07
070.f					
Nr. 20206	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²				
1M.09.010.0	**euro (trecentonovantacinque/25)**	m²	395,25	22.214	87,80
070.g					
Nr. 20207	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²				
1M.09.010.0	**euro (duecentonovantatre/48)**	m²	293,48	18.696	54,87
070.h					
Nr. 20208	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 1,00 m²				
1M.09.010.0	**euro (duecentosette/48)**	m²	207,48	15.023	31,17
070.i					
Nr. 20209	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato.				
1M.09.010.0	Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala.				
080	Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20210	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm				
080.a	**euro (settantadue/61)**	cad	72,61	60.460	43,90
Nr. 20211	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				
080.b	**euro (settantasei/09)**	cad	76,09	57.695	43,90
Nr. 20212	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 200 mm				
080.c	**euro (settantanove/60)**	cad	79,60	55.151	43,90
Nr. 20213	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 250 mm				
080.d	**euro (ottantaquattro/25)**	cad	84,25	52.107	43,90
Nr. 20214	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 300 mm				
080.e	**euro (ottantaotto/12)**	cad	88,12	49.818	43,90
Nr. 20215	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 350 mm				
080.f	**euro (novantanove/40)**	cad	99,40	44.165	43,90
Nr. 20216	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 400 mm				
080.g	**euro (centoundici/42)**	cad	111,42	39.400	43,90
Nr. 20217	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 450 mm				
080.h	**euro (centosedici/86)**	cad	116,86	37.566	43,90
Nr. 20218	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 500 mm				
080.i	**euro (centoventidue/28)**	cad	122,28	35.901	43,90
Nr. 20219	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 550 mm				
080.j	**euro (centotrenta/81)**	cad	130,81	33.560	43,90
Nr. 20220	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 600 mm				
080.k	**euro (centotrentanove/74)**	cad	139,74	31.415	43,90
Nr. 20221	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 650 mm				
080.l	**euro (duecentotrentadue/49)**	cad	232,49	18.883	43,90
Nr. 20222	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 700 mm				
080.m	**euro (duecentocinquantasei/94)**	cad	256,94	17.086	43,90
Nr. 20223	idem c.s. ...pala.				
1M.09.010.0	Grandezze (mm: diametro): - 800 mm				
080.n	**euro (cinquecentosettantaotto/67)**	cad	578,67	7.586	43,90
Nr. 20224	Serrande di regolazione circolari a iride.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.09.010.0090	Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20225 1M.09.010.0090.a	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm **euro (ottantatre/78)**	cad	83,78	52.399	43,90
Nr. 20226 1M.09.010.0090.b	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm **euro (ottantasei/19)**	cad	86,19	50.934	43,90
Nr. 20227 1M.09.010.0090.c	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm **euro (ottantanove/30)**	cad	89,30	49.160	43,90
Nr. 20228 1M.09.010.0090.d	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (novantadue/40)**	cad	92,40	47.511	43,90
Nr. 20229 1M.09.010.0090.e	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (novantaotto/60)**	cad	98,60	44.523	43,90
Nr. 20230 1M.09.010.0090.f	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (centotrentauno/99)**	cad	131,99	33.260	43,90
Nr. 20231 1M.09.010.0090.g	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (centoquarantadue/46)**	cad	142,46	30.816	43,90
Nr. 20232 1M.09.010.0090.h	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (duecentodiciassette/75)**	cad	217,75	20.161	43,90
Nr. 20233 1M.09.010.0090.i	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (duecentoquarantadue/59)**	cad	242,59	18.096	43,90
Nr. 20234 1M.09.010.0090.j	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm **euro (trecento/80)**	cad	300,80	14.594	43,90
Nr. 20235 1M.09.010.0090.k	idem c.s. ...escluso. Grandezze (mm: diametro): - 800 mm **euro (seicentocinque/06)**	cad	605,06	7.255	43,90
Nr. 20236 1M.09.010.0100	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20237 1M.09.010.0100.a	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 80 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (sessantanove/92)**	cad	69,92	62.786	43,90
Nr. 20238 1M.09.010.0100.b	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (settantacinque/78)**	cad	75,78	57.931	43,90
Nr. 20239 1M.09.010.0100.c	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (ottanta/28)**	cad	80,28	54.684	43,90
Nr. 20240 1M.09.010.0100.d	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 150 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (novanta/16)**	cad	90,16	48.691	43,90
Nr. 20241 1M.09.010.0100.e	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 160 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (novantasette/89)**	cad	97,89	44.846	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20242 1M.09.010.0 100.f	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (centosei/29)**	cad	106,29	41.302	43,90
Nr. 20243 1M.09.010.0 100.g	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 250 mm - senza canale flessibile insonorizzante **euro (centosessanta/68)**	cad	160,68	27.321	43,90
Nr. 20244 1M.09.010.0 100.h	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 80 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (settantacinque/70)**	cad	75,70	57.992	43,90
Nr. 20245 1M.09.010.0 100.i	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 100 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (ottantauno/55)**	cad	81,55	53.832	43,90
Nr. 20246 1M.09.010.0 100.j	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 125 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (ottantaotto/36)**	cad	88,36	49.683	43,90
Nr. 20247 1M.09.010.0 100.k	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 150 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (cento/87)**	cad	100,87	43.521	43,90
Nr. 20248 1M.09.010.0 100.l	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 160 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (centotre/29)**	cad	103,29	42.502	43,90
Nr. 20249 1M.09.010.0 100.m	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 200 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (centoventiquattro/89)**	cad	124,89	35.151	43,90
Nr. 20250 1M.09.010.0 100.n	idem c.s. ...Pa Grandezze (mm: diametro): - 250 mm - con canale flessibile insonorizzante **euro (centonovanta/99)**	cad	190,99	22.985	43,90
Nr. 20251 1M.09.020.0 010	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20252 1M.09.020.0 010.a	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm **euro (settecentoquindici/40)**	cad	715,40	15.342	109,76
Nr. 20253 1M.09.020.0 010.b	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (settecentoventiuno/55)**	cad	721,55	15.212	109,76
Nr. 20254 1M.09.020.0 010.c	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (settecentoquarantauno/36)**	cad	741,36	14.805	109,76
Nr. 20255 1M.09.020.0 010.d	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (settecentosettanta/03)**	cad	770,03	14.254	109,76
Nr. 20256 1M.09.020.0 010.e	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (ottocentonove/67)**	cad	809,67	13.556	109,76
Nr. 20257 1M.09.020.0 010.f	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm **euro (ottocentotrentacinque/64)**	cad	835,64	13.135	109,76
Nr. 20258 1M.09.020.0 010.g	idem c.s. ...Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (ottocentoottantasei/86)**	cad	886,86	12.376	109,76
Nr. 20259	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.09.030.0010	fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 20260 1M.09.030.0010.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] **euro (centocinquantacinque/99)**	cad	155,99	58.818	91,75
Nr. 20261 1M.09.030.0010.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] **euro (duecentoquarantaotto/85)**	cad	248,85	55.395	137,85
Nr. 20262 1M.09.030.0010.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] **euro (duecentosettantasei/85)**	cad	276,85	52.964	146,63
Nr. 20263 1M.09.030.0010.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] **euro (trecentosessantauno/30)**	cad	361,30	51.276	185,26
Nr. 20264 1M.09.030.0010.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h] **euro (quattrocentocinquantasei/18)**	cad	456,18	47.731	217,74
Nr. 20265 1M.09.030.0010.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] **euro (centoquarantanove/45)**	cad	149,45	61.392	91,75
Nr. 20266 1M.09.030.0010.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] **euro (duecentotrentatre/02)**	cad	233,02	58.780	136,97
Nr. 20267 1M.09.030.0010.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] **euro (duecentocinquantaotto/85)**	cad	258,85	56.477	146,19
Nr. 20268 1M.09.030.0010.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] **euro (duecentosettantasei/75)**	cad	276,75	52.983	146,63
Nr. 20269 1M.09.030.0010.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h] **euro (quattrocentodiciannove/19)**	cad	419,19	52.990	222,13
Nr. 20270 1M.09.030.0020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria):				
Nr. 20271 1M.09.030.0020.a	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] **euro (centosessantauno/80)**	cad	161,80	56.706	91,75
Nr. 20272 1M.09.030.0020.b	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] **euro (trecentoventicinque/04)**	cad	325,04	59.020	191,84
Nr. 20273 1M.09.030.0020.c	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] **euro (trecentocinquantasette/17)**	cad	357,17	52.115	186,14
Nr. 20274 1M.09.030.0020.d	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] **euro (quattrocentosette/26)**	cad	407,26	45.489	185,26
Nr. 20275 1M.09.030.0020.e	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h] **euro (seicentoventisette/42)**	cad	627,42	45.481	285,36
Nr. 20276 1M.09.030.0020.f	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] **euro (centocinquantaquattro/17)**	cad	154,17	59.512	91,75
Nr. 20277 1M.09.030.0020.g	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] **euro (duecentotrentasette/89)**	cad	237,89	57.392	136,53
Nr. 20278 1M.09.030.0020.h	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] **euro (duecentosettantadue/57)**	cad	272,57	54.118	147,51
Nr. 20279 1M.09.030.0020.i	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] **euro (trecentoquarantatre/83)**	cad	343,83	52.985	182,18
Nr. 20280 1M.09.030.0020.j	idem c.s. ...[m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h] **euro (quattrocentocinquantasei/18)**	cad	456,18	47.731	217,74
Nr. 20281 1M.09.030.0030	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento):				
Nr. 20282 1M.09.030.0030.a	idem c.s. ...aria di riferimento): - fino a 2 kW - n° 1 **euro (centosei/34)**	kw	106,34	20.651	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20283 1M.09.030.0 030.b	idem c.s. ...aria di riferimento): - oltre 2 fino a 4 kW - n° 2 **euro (sessantaotto/53)**	kw	68,53	16.008	10,97
Nr. 20284 1M.09.030.0 030.c	idem c.s. ...aria di riferimento): - oltre 4 fino a 8 kW - n° 2 **euro (quaranta/29)**	kw	40,29	13.626	5,49
Nr. 20285 1M.09.030.0 030.d	idem c.s. ...aria di riferimento): - oltre 8 fino a 15 kW - n° 3 **euro (ventisette/26)**	kw	27,26	12.876	3,51
Nr. 20286 1M.09.030.0 030.e	idem c.s. ...aria di riferimento): - oltre15 fino a 30 kW - n° 4 **euro (diciotto/76)**	kw	18,76	11.674	2,19
Nr. 20287 1M.09.040.0 010	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20288 1M.09.040.0 010.a	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (cinquantatre/32)**	cad	53,32	41.185	21,96
Nr. 20289 1M.09.040.0 010.b	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (sessantauno/80)**	cad	61,80	35.534	21,96
Nr. 20290 1M.09.040.0 010.c	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (settantauno/09)**	cad	71,09	30.890	21,96
Nr. 20291 1M.09.040.0 010.d	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (ottanta/38)**	cad	80,38	27.320	21,96
Nr. 20292 1M.09.040.0 010.e	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm **euro (centoquarantadue/70)**	cad	142,70	30.764	43,90
Nr. 20293 1M.09.040.0 010.f	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (centosettantadue/28)**	cad	172,28	25.482	43,90
Nr. 20294 1M.09.040.0 010.g	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm **euro (duecentodieci/13)**	cad	210,13	20.892	43,90
Nr. 20295 1M.09.040.0 010.h	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (duecentotrentasette/04)**	cad	237,04	18.520	43,90
Nr. 20296 1M.09.040.0 010.i	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 600 mm **euro (duecentonovanta/86)**	cad	290,86	15.093	43,90
Nr. 20297 1M.09.040.0 020	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20298 1M.09.040.0 020.a	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (cinquanta/80)**	cad	50,80	43.228	21,96
Nr. 20299 1M.09.040.0 020.b	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (cinquantaotto/66)**	cad	58,66	37.436	21,96
Nr. 20300 1M.09.040.0 020.c	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (sessantacinque/63)**	cad	65,63	33.460	21,96
Nr. 20301 1M.09.040.0 020.d	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (settantadue/86)**	cad	72,86	30.140	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 20302 1M.09.040.0 020.e	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm **euro (novantaquattro/60)**	cad	94,60	23.214	21,96
Nr. 20303 1M.09.040.0 020.f	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (centoquarantasei/99)**	cad	146,99	29.866	43,90
Nr. 20304 1M.09.040.0 020.g	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm **euro (centosettantatre/71)**	cad	173,71	25.272	43,90
Nr. 20305 1M.09.040.0 020.h	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (duecentootto/00)**	cad	208,00	21.106	43,90
Nr. 20306 1M.09.040.0 020.i	idem c.s. ...riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 600 mm **euro (duecentosettantasei/11)**	cad	276,11	15.899	43,90
Nr. 20307 1M.09.040.0 030	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20308 1M.09.040.0 030.a	idem c.s. ...vista. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (venticinque/71)**	cad	25,71	42.668	10,97
Nr. 20309 1M.09.040.0 030.b	idem c.s. ...vista. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (ventiotto/08)**	cad	28,08	39.067	10,97
Nr. 20310 1M.09.040.0 030.c	idem c.s. ...vista. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (quarantaquattro/92)**	cad	44,92	48.887	21,96
Nr. 20311 1M.09.040.0 030.d	idem c.s. ...vista. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (quarantanove/36)**	cad	49,36	44.489	21,96
Nr. 20312 1M.09.040.0 040	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20313 1M.09.040.0 040.a	idem c.s. ...immessa. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm **euro (venticinque/63)**	cad	25,63	42.801	10,97
Nr. 20314 1M.09.040.0 040.b	idem c.s. ...immessa. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (ventiotto/77)**	cad	28,77	38.130	10,97
Nr. 20315 1M.09.040.0 040.c	idem c.s. ...immessa. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (quarantasei/49)**	cad	46,49	47.236	21,96
Nr. 20316 1M.09.040.0 040.d	idem c.s. ...immessa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (cinquantauno/14)**	cad	51,14	42.941	21,96
Nr. 20317 1M.09.040.0 040.e	idem c.s. ...immessa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (cinquantasette/21)**	cad	57,21	38.385	21,96
Nr. 20318 1M.09.040.0 050	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20319 1M.09.040.0 050.a	idem c.s. ...altezze. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (centotrenta/24)**	cad	130,24	16.861	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20320 1M.09.040.0 050.b	idem c.s. ...altezze. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (centoquarantauno/87)**	cad	141,87	15.479	21,96
Nr. 20321 1M.09.040.0 050.c	idem c.s. ...altezze. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (centonovantaotto/99)**	cad	198,99	22.061	43,90
Nr. 20322 1M.09.040.0 050.d	idem c.s. ...altezze. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (duecentoquarantatre/40)**	cad	243,40	18.036	43,90
Nr. 20323 1M.09.040.0 050.e	idem c.s. ...altezze. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm **euro (trecentosessanta/21)**	cad	360,21	12.187	43,90
Nr. 20324 1M.09.040.0 060	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali):				
Nr. 20325 1M.09.040.0 060.a	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) **euro (sessantaquattro/45)**	cad	64,45	34.073	21,96
Nr. 20326 1M.09.040.0 060.b	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH) **euro (settantatre/81)**	cad	73,81	29.752	21,96
Nr. 20327 1M.09.040.0 060.c	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) **euro (ottantasette/07)**	cad	87,07	25.221	21,96
Nr. 20328 1M.09.040.0 060.d	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) **euro (centoventiotto/08)**	cad	128,08	34.275	43,90
Nr. 20329 1M.09.040.0 060.e	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) **euro (centoquarantauno/68)**	cad	141,68	30.985	43,90
Nr. 20330 1M.09.040.0 060.f	idem c.s. ...(mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) **euro (centocinquantaotto/61)**	cad	158,61	27.678	43,90
Nr. 20331 1M.09.040.0 070	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore):				
Nr. 20332 1M.09.040.0 070.a	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza fino a 600 mm **euro (centoventicinque/88)**	cad	125,88	45.337	57,07
Nr. 20333 1M.09.040.0 070.b	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm **euro (centotrenta/66)**	cad	130,66	43.678	57,07
Nr. 20334 1M.09.040.0 070.c	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm **euro (centotrentasei/27)**	cad	136,27	41.880	57,07
Nr. 20335 1M.09.040.0 070.d	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm **euro (centoquarantatre/39)**	cad	143,39	39.801	57,07
Nr. 20336 1M.09.040.0 070.e	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm **euro (centocinquantaquattro/17)**	cad	154,17	37.018	57,07
Nr. 20337 1M.09.040.0 070.f	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm **euro (centosettantatre/84)**	cad	173,84	32.829	57,07
Nr. 20338 1M.09.040.0 070.g	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza fino a 600 mm **euro (centotrentaotto/88)**	cad	138,88	41.093	57,07
Nr. 20339 1M.09.040.0 070.h	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm **euro (centoquarantaotto/43)**	cad	148,43	38.449	57,07
Nr. 20340 1M.09.040.0 070.i	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm **euro (centocinquantasei/08)**	cad	156,08	36.565	57,07
Nr. 20341 1M.09.040.0 070.j	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm **euro (centosessantasei/87)**	cad	166,87	34.200	57,07

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20342 1M.09.040.0 070.k	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm **euro (centoottantadue/72)**	cad	182,72	31.234	57,07
Nr. 20343 1M.09.040.0 070.l	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm **euro (duecentoundici/01)**	cad	211,01	27.046	57,07
Nr. 20344 1M.09.040.0 070.m	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza fino a 600 mm **euro (centocinquantadue/53)**	cad	152,53	37.416	57,07
Nr. 20345 1M.09.040.0 070.n	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm **euro (centosessantaquattro/27)**	cad	164,27	34.742	57,07
Nr. 20346 1M.09.040.0 070.o	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm **euro (centosettantasei/02)**	cad	176,02	32.422	57,07
Nr. 20347 1M.09.040.0 070.p	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm **euro (centoottantanove/00)**	cad	189,00	30.196	57,07
Nr. 20348 1M.09.040.0 070.q	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm **euro (duecentoundici/54)**	cad	211,54	26.978	57,07
Nr. 20349 1M.09.040.0 070.r	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm **euro (duecentoquarantaotto/45)**	cad	248,45	22.970	57,07
Nr. 20350 1M.09.040.0 070.s	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza fino a 600 mm **euro (centosettanta/03)**	cad	170,03	33.565	57,07
Nr. 20351 1M.09.040.0 070.t	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm **euro (centoottantauno/37)**	cad	181,37	31.466	57,07
Nr. 20352 1M.09.040.0 070.u	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm **euro (centonovantacinque/03)**	cad	195,03	29.262	57,07
Nr. 20353 1M.09.040.0 070.v	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm **euro (duecentododici/93)**	cad	212,93	26.802	57,07
Nr. 20354 1M.09.040.0 070.w	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm **euro (duecentoquaranta/10)**	cad	240,10	23.769	57,07
Nr. 20355 1M.09.040.0 070.x	idem c.s. ...- lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm **euro (duecentoottantaquattro/65)**	cad	284,65	20.049	57,07
Nr. 20356 1M.09.040.0 080	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa):				
Nr. 20357 1M.09.040.0 080.a	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 100 mm **euro (settantaquattro/37)**	cad	74,37	29.528	21,96
Nr. 20358 1M.09.040.0 080.b	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 120 mm **euro (ottantacinque/36)**	cad	85,36	25.726	21,96
Nr. 20359 1M.09.040.0 080.c	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 150 mm **euro (novantasei/90)**	cad	96,90	22.663	21,96
Nr. 20360 1M.09.040.0 080.d	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 170 mm **euro (centotre/13)**	cad	103,13	21.294	21,96
Nr. 20361 1M.09.040.0 080.e	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 210 mm **euro (centoquattordici/49)**	cad	114,49	19.181	21,96
Nr. 20362 1M.09.040.0 080.f	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 230 mm **euro (centotrentauno/74)**	cad	131,74	16.669	21,96
Nr. 20363 1M.09.040.0 080.g	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 300 mm **euro (centosessantauno/26)**	cad	161,26	13.618	21,96
Nr. 20364 1M.09.040.0 080.h	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 340 mm **euro (centonovantaquattro/67)**	cad	194,67	11.281	21,96
Nr. 20365 1M.09.040.0 080.i	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 450 mm **euro (quattrocento/64)**	cad	400,64	10.957	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20366 1M.09.040.0 080.l	idem c.s. ...diametro parte fissa): - 510 mm **euro (quattrocentoottantauno/04)**	cad	481,04	9.126	43,90
Nr. 20367 1M.09.050.0 010	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20368 1M.09.050.0 010.a	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² **euro (millesettecentoottantasei/51)**	m²	1´786,51	58.975	1´053,60
Nr. 20369 1M.09.050.0 010.b	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² **euro (millecentosessantasei/52)**	m²	1´166,52	56.450	658,50
Nr. 20370 1M.09.050.0 010.c	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m² **euro (ottocentoquarantasette/88)**	m²	847,88	47.789	405,19
Nr. 20371 1M.09.050.0 010.d	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² **euro (seicentotrentaquattro/18)**	m²	634,18	41.534	263,40
Nr. 20372 1M.09.050.0 010.e	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² **euro (cinquecentoventitre/12)**	m²	523,12	33.568	175,60
Nr. 20373 1M.09.050.0 010.f	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² **euro (trecentoquarantacinque/07)**	m²	345,07	25.444	87,80
Nr. 20374 1M.09.050.0 010.g	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,03 m² **euro (millesettecentoventicinque/60)**	m²	1´725,60	61.057	1´053,60
Nr. 20375 1M.09.050.0 010.h	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² **euro (millecento/78)**	m²	1´100,78	59.821	658,50
Nr. 20376 1M.09.050.0 010.i	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m² **euro (settecentotredici/28)**	m²	713,28	56.807	405,19
Nr. 20377 1M.09.050.0 010.j	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² **euro (cinquecentotredici/56)**	m²	513,56	51.289	263,40
Nr. 20378 1M.09.050.0 010.k	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² **euro (trecentosessantanove/03)**	m²	369,03	47.584	175,60
Nr. 20379 1M.09.050.0 010.l	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m² **euro (duecentosettanta/78)**	m²	270,78	38.910	105,36
Nr. 20380 1M.09.060.0 010	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20381 1M.09.060.0 010.a	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² **euro (millesettecentosettantaotto/19)**	m²	1´778,19	59.251	1´053,60
Nr. 20382 1M.09.060.0 010.b	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² **euro (millecentocinquantanove/53)**	m²	1´159,53	56.790	658,50
Nr. 20383 1M.09.060.0 010.c	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² **euro (ottocentotrentasei/36)**	m²	836,36	48.447	405,19
Nr. 20384 1M.09.060.0 010.d	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m² **euro (seicentotrentanove/24)**	m²	639,24	41.205	263,40
Nr. 20385 1M.09.060.0 010.e	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² **euro (quattrocentosessantaotto/06)**	m²	468,06	37.517	175,60
Nr. 20386 1M.09.060.0 010.f	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² **euro (duecentocinquantasei/82)**	m²	256,82	25.644	65,86
Nr. 20387 1M.09.060.0 010.g	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,03 m² **euro (millesettecentootto/52)**	m²	1´708,52	61.667	1´053,60
Nr. 20388 1M.09.060.0 010.h	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² **euro (millenovantanove/43)**	m²	1´099,43	59.895	658,50
Nr. 20389 1M.09.060.0 010.i	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² **euro (settecentoottantaquattro/45)**	m²	784,45	51.653	405,19
Nr. 20390	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.09.060.0010.j	**euro (seicentoundici/91)**	m²	611,91	43.046	263,40
Nr. 20391	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²				
1M.09.060.0010.k	**euro (quattrocentotrentauno/18)**	m²	431,18	40.725	175,60
Nr. 20392	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m²				
1M.09.060.0010.l	**euro (trecentosessantadue/02)**	m²	362,02	18.192	65,86
Nr. 20393	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.				
1M.09.070.0010	Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20394	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - fino a 0,03 m²				
1M.09.070.0010.a	**euro (duemilacentotrenta/69)**	m²	2´130,69	49.449	1´053,60
Nr. 20395	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,03 fino a 0,05 m²				
1M.09.070.0010.b	**euro (milletrecentonovanta/43)**	m²	1´390,43	47.359	658,50
Nr. 20396	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m²				
1M.09.070.0010.c	**euro (novecentosettantaotto/45)**	m²	978,45	41.411	405,19
Nr. 20397	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,08 fino a 0,12 m²				
1M.09.070.0010.d	**euro (settecentotrentasette/61)**	m²	737,61	35.710	263,40
Nr. 20398	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m²				
1M.09.070.0010.e	**euro (cinquecentocinquantaotto/22)**	m²	558,22	31.457	175,60
Nr. 20399	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m²				
1M.09.070.0010.f	**euro (quattrocentotredici/01)**	m²	413,01	21.259	87,80
Nr. 20400	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.				
1M.09.080.0010	Grandezze (m²: superficie frontale):				
Nr. 20401	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²				
1M.09.080.0010.a	**euro (quattrocentotrentanove/71)**	m²	439,71	12.979	57,07
Nr. 20402	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²				
1M.09.080.0010.b	**euro (trecentosettantaotto/24)**	m²	378,24	15.088	57,07
Nr. 20403	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²				
1M.09.080.0010.c	**euro (trecentoventitre/59)**	m²	323,59	17.637	57,07
Nr. 20404	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²				
1M.09.080.0010.d	**euro (duecentonovantasette/63)**	m²	297,63	19.175	57,07
Nr. 20405	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²				
1M.09.080.0010.e	**euro (duecentoottantauno/24)**	m²	281,24	20.292	57,07
Nr. 20406	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²				
1M.09.080.0010.f	**euro (duecentosessantadue/10)**	m²	262,10	21.774	57,07
Nr. 20407	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 2,70 m²				
1M.09.080.0010.g	**euro (duecentoquarantauno/60)**	m²	241,60	23.622	57,07
Nr. 20408	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m²				
1M.09.080.0010.h	**euro (trecentonove/91)**	m²	309,91	18.415	57,07
Nr. 20409	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²				
1M.09.080.0010.i	**euro (duecentoottantauno/24)**	m²	281,24	20.292	57,07
Nr. 20410	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²				
1M.09.080.0010.j	**euro (duecentocinquantacinque/28)**	m²	255,28	22.356	57,07
Nr. 20411	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²				
1M.09.080.0010.k	**euro (duecentotrentaotto/87)**	m²	238,87	23.892	57,07
Nr. 20412	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²				
1M.09.080.0010.l	**euro (duecentoventicinque/20)**	m²	225,20	25.342	57,07
Nr. 20413	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²				
1M.09.080.0010.m	**euro (duecentodieci/18)**	m²	210,18	27.153	57,07
Nr. 20414	idem c.s. ...(m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 2,70 m²				
1M.09.080.0	**euro (centonovantauno/05)**	m²	191,05	29.872	57,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.n					
Nr. 20415	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro):				
010					
Nr. 20416	idem c.s. ...atmosferici.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm				
010.a	**euro (ventidue/68)**	cad	22,68	58.069	13,17
Nr. 20417	idem c.s. ...atmosferici.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				
010.b	**euro (ventiquattro/23)**	cad	24,23	54.354	13,17
Nr. 20418	idem c.s. ...atmosferici.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 200 mm				
010.c	**euro (ventisette/73)**	cad	27,73	47.494	13,17
Nr. 20419	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro):				
020					
Nr. 20420	idem c.s. ...verniciata.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm				
020.a	**euro (ventiquattro/78)**	cad	24,78	53.148	13,17
Nr. 20421	idem c.s. ...verniciata.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				
020.b	**euro (ventiotto/61)**	cad	28,61	46.033	13,17
Nr. 20422	idem c.s. ...verniciata.				
1M.09.090.0	Grandezze (mm: diametro): - 200 mm				
020.c	**euro (trenta/94)**	cad	30,94	42.566	13,17
Nr. 20423	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro):				
010					
Nr. 20424	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 63 mm				
010.a	**euro (undici/42)**	m	11,42	61.559	7,03
Nr. 20425	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 80 mm				
010.b	**euro (undici/53)**	m	11,53	60.971	7,03
Nr. 20426	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm				
010.c	**euro (undici/62)**	m	11,62	60.499	7,03
Nr. 20427	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 125 mm				
010.d	**euro (dodici/79)**	m	12,79	54.965	7,03
Nr. 20428	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				
010.e	**euro (tredici/27)**	m	13,27	52.977	7,03
Nr. 20429	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 160 mm				
010.f	**euro (tredici/61)**	m	13,61	51.653	7,03
Nr. 20430	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 180 mm				
010.g	**euro (quattordici/92)**	m	14,92	47.118	7,03
Nr. 20431	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 200 mm				
010.h	**euro (quindici/59)**	m	15,59	45.093	7,03
Nr. 20432	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 250 mm				
010.i	**euro (sedici/89)**	m	16,89	41.622	7,03
Nr. 20433	idem c.s. ...PVC.				
1M.09.100.0	Grandezze (mm: diametro): - 315 mm				
010.j	**euro (diciannove/15)**	m	19,15	36.710	7,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20434 1M.09.100.0 010.k	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm **euro (venti/44)**	m	20,44	34.393	7,03
Nr. 20435 1M.09.100.0 010.l	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (ventidue/15)**	m	22,15	31.738	7,03
Nr. 20436 1M.09.100.0 010.m	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm **euro (ventitre/98)**	m	23,98	29.316	7,03
Nr. 20437 1M.09.100.0 010.n	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (venticinque/43)**	m	25,43	27.645	7,03
Nr. 20438 1M.09.100.0 010.o	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm **euro (ventinove/87)**	m	29,87	23.535	7,03
Nr. 20439 1M.09.100.0 020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro):				
Nr. 20440 1M.09.100.0 020.a	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm **euro (diciannove/48)**	m	19,48	56.314	10,97
Nr. 20441 1M.09.100.0 020.b	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm **euro (diciannove/82)**	m	19,82	55.348	10,97
Nr. 20442 1M.09.100.0 020.c	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm **euro (venti/44)**	m	20,44	53.669	10,97
Nr. 20443 1M.09.100.0 020.d	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm **euro (ventidue/29)**	m	22,29	49.215	10,97
Nr. 20444 1M.09.100.0 020.e	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 180 mm **euro (ventitre/43)**	m	23,43	46.820	10,97
Nr. 20445 1M.09.100.0 020.f	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm **euro (ventiquattro/53)**	m	24,53	44.721	10,97
Nr. 20446 1M.09.100.0 020.g	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm **euro (ventinove/33)**	m	29,33	37.402	10,97
Nr. 20447 1M.09.100.0 020.h	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm **euro (trentatre/29)**	m	33,29	32.953	10,97
Nr. 20448 1M.09.100.0 020.i	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm **euro (trentacinque/67)**	m	35,67	30.754	10,97
Nr. 20449 1M.09.100.0 020.j	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm **euro (trentaotto/74)**	m	38,74	28.317	10,97
Nr. 20450 1M.09.100.0 020.k	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm **euro (quarantauno/89)**	m	41,89	26.188	10,97
Nr. 20451 1M.09.100.0 020.l	idem c.s. ...PVC. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm **euro (quarantacinque/31)**	m	45,31	24.211	10,97
Nr. 20452	idem c.s. ...PVC.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.09.100.0 020.m	Grandezze (mm: diametro): - 630 mm **euro (cinquantauno/45)**	m	51,45	21.322	10,97
Nr. 20453 1M.09.110.0 010	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie:				
Nr. 20454 1M.09.110.0 010.a	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminioanodizzato 100 mm con rete anti-insetti **euro (cinquantacinque/97)**	cad	55,97	7.843	4,39
Nr. 20455 1M.09.110.0 010.b	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 125 mm con rete anti-insetti **euro (sessantadue/93)**	cad	62,93	6.976	4,39
Nr. 20456 1M.09.110.0 010.c	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti **euro (sessantanove/63)**	cad	69,63	6.305	4,39
Nr. 20457 1M.09.110.0 010.d	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti **euro (dieci/96)**	cad	10,96	40.055	4,39
Nr. 20458 1M.09.110.0 010.e	idem c.s. ...circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti **euro (undici/64)**	cad	11,64	37.715	4,39
Nr. 20459 1M.09.110.0 010.f	idem c.s. ...circolare in plastica 160 mm con rete anti-insetti **euro (dodici/32)**	cad	12,32	35.633	4,39
Nr. 20460 1M.09.110.0 010.g	idem c.s. ...circolare in alluminio anodizzato 100 mm **euro (quarantacinque/11)**	cad	45,11	9.732	4,39
Nr. 20461 1M.09.110.0 010.h	idem c.s. ...circolare in alluminio anodizzato 125 mm **euro (quarantanove/27)**	cad	49,27	8.910	4,39
Nr. 20462 1M.09.110.0 010.i	idem c.s. ...circolare in alluminio anodizzato 160 mm **euro (cinquantauno/81)**	cad	51,81	8.473	4,39
Nr. 20463 1M.09.110.0 010.j	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - feritoia da cassonetto, modulo 400x25 mm circa **euro (diciassette/06)**	cad	17,06	25.733	4,39
Nr. 20464 1M.09.110.0 020	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio. Tipologie:				
Nr. 20465 1M.09.110.0 020.a	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta per cucina circolare 125 mm **euro (dieci/96)**	cad	10,96	40.055	4,39
Nr. 20466 1M.09.110.0 020.b	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta per cucina circolare 80 mm **euro (nove/17)**	cad	9,17	47.874	4,39
Nr. 20467 1M.09.110.0 020.c	idem c.s. ...accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta autoregolabile in plastica 150x150 mm ad attacco circolare, portata fissa fino a 90 m³/h **euro (venticinque/38)**	cad	25,38	17.297	4,39
Nr. 20468 1M.09.120.0 010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera):				
Nr. 20469 1M.09.120.0 010.a	idem c.s. ...(mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm **euro (cinque/14)**	kg	5,14	30.739	1,58
Nr. 20470 1M.09.120.0 010.b	idem c.s. ...(mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (quattro/44)	kg	4,44	30.631	1,36
Nr. 20471 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm				
	euro (cinque/67)	kg	5,67	29.453	1,67
Nr. 20472 1M.09.120.0 010.d	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione rettangolare: 6/10 mm con lato maggiore mm fino a 450 8/10 mm con lato maggiore mm oltre 450 fino a 750 10/10 mm con lato maggiore mm oltre 750 fino a 1500 12/10 mm con lato maggiore mm oltre 1500 fino a 3000 e spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: 6/10 mm diametro mm fino a 200 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500				
	euro (undici/30)	kg	11,30	13.982	1,58
Nr. 20473 1M.09.120.0 020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
Nr. 20474 1M.09.120.0 020.a	idem c.s. ...D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 **euro (sessantadue/06)**	m²	62,06	30.052	18,65
Nr. 20475 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 **euro (settantatre/05)**	m²	73,05	25.530	18,65
Nr. 20476 1M.09.120.0 030	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: idem c.s. ...a sezione circolare: - elementi tubolari diametro da 100 a 1600 mm con pezzi speciali e collegamenti				
Nr. 20477 1M.09.120.0 030.a	**euro (settantacinque/93)**	m²	75,93	52.035	39,51
Nr. 20478 1M.09.120.0 030.b	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - fondelli per elementi tubolari **euro (duecentocinquantacinque/41)**	m²	255,41	51.564	131,70
Nr. 20479 1M.09.120.0 030.c	idem c.s. ...circolare: - sospensioni in profilati d'alluminio con cavi, tenditori e tasselli **euro (quaranta/34)**	kg	40,34	54.437	21,96
Nr. 20480 1M.10.010.0 010	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20481 1M.10.010.0 010.a	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 1400 W **euro (quattrocentoottantasette/12)**	cad	487,12	36.049	175,60
Nr. 20482 1M.10.010.0 010.b	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W **euro (cinquecentoundici/96)**	cad	511,96	34.300	175,60
Nr. 20483 1M.10.010.0	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W **euro (cinquecentoquarantasette/22)**	cad	547,22	32.089	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.c					
Nr. 20484	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentosettantaotto/03)**	cad	578,03	30.379	175,60
010.d					
Nr. 20485	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentosedici/55)**	cad	616,55	28.481	175,60
010.e					
Nr. 20486	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentosessantaotto/93)**	cad	668,93	26.251	175,60
010.f					
Nr. 20487	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentosettantasei/62)**	cad	676,62	25.953	175,60
010.g					
Nr. 20488	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in				
1M.10.010.0	rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera				
020	verniciata e mensole.				
	Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20489	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 1400 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentodue/54)**	cad	502,54	34.942	175,60
020.a					
Nr. 20490	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentoventisette/20)**	cad	527,20	33.308	175,60
020.b					
Nr. 20491	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentosettanta/34)**	cad	570,34	30.789	175,60
020.c					
Nr. 20492	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentodue/67)**	cad	602,67	29.137	175,60
020.d					
Nr. 20493	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentotrentaotto/12)**	cad	638,12	27.518	175,60
020.e					
Nr. 20494	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentoottantaotto/97)**	cad	688,97	25.487	175,60
020.f					
Nr. 20495	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentonovantasei/67)**	cad	696,67	25.206	175,60
020.g					
Nr. 20496	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-				
1M.10.010.0	alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera				
030	verniciata e mensole.				
	Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20497	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 1400 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentoventicinque/70)**	cad	525,70	37.580	197,56
030.a					
Nr. 20498	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentocinquantauno/89)**	cad	551,89	35.797	197,56
030.b					
Nr. 20499	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W				
1M.10.010.0	**euro (cinquecentonovantatre/51)**	cad	593,51	33.287	197,56
030.c					
Nr. 20500	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentoventicinque/85)**	cad	625,85	31.567	197,56
030.d					
Nr. 20501	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W				
1M.10.010.0	**euro (seicentosessantauno/28)**	cad	661,28	29.875	197,56
030.e					
Nr. 20502	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W				
1M.10.010.0	**euro (settecentododici/13)**	cad	712,13	27.742	197,56
030.f					
Nr. 20503	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W				
1M.10.010.0	**euro (settecentoventiuno/36)**	cad	721,36	27.387	197,56
030.g					
Nr. 20504	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile,				
1M.10.010.0	batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.				
040	Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20505	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 1400 W				
1M.10.010.0	**euro (quattrocentoquarantasette/08)**	cad	447,08	39.277	175,60
040.a					
Nr. 20506	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W				
1M.10.010.0	**euro (quattrocentoottantaquattro/06)**	cad	484,06	36.276	175,60

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.b					
Nr. 20507 1M.10.010.0 040.c	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W **euro (cinquecentoventicinque/65)**	cad	525,65	33.406	175,60
Nr. 20508 1M.10.010.0 040.d	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W **euro (cinquecentocinquantatre/39)**	cad	553,39	31.732	175,60
Nr. 20509 1M.10.010.0 040.e	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W **euro (cinquecentosettanta/34)**	cad	570,34	30.789	175,60
Nr. 20510 1M.10.010.0 040.f	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W **euro (seicentotrentacinque/05)**	cad	635,05	27.651	175,60
Nr. 20511 1M.10.010.0 040.g	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W **euro (seicentocinquantaotto/15)**	cad	658,15	26.681	175,60
Nr. 20512 1M.10.010.0 050	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 20513 1M.10.010.0 050.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr **euro (seicentoquarantacinque/98)**	cad	645,98	40.775	263,40
Nr. 20514 1M.10.010.0 050.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr **euro (seicentoottantaquattro/50)**	cad	684,50	38.481	263,40
Nr. 20515 1M.10.010.0 050.c	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr **euro (settecentoquarantauno/48)**	cad	741,48	35.524	263,40
Nr. 20516 1M.10.010.0 050.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr **euro (settecentosettantasei/93)**	cad	776,93	33.903	263,40
Nr. 20517 1M.10.010.0 050.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr **euro (ottocentoventiuno/59)**	cad	821,59	32.060	263,40
Nr. 20518 1M.10.010.0 050.f	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr **euro (ottocentocinquantatre/96)**	cad	853,96	30.845	263,40
Nr. 20519 1M.10.010.0 050.g	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr **euro (ottocentosessantauno/69)**	cad	861,69	30.568	263,40
Nr. 20520 1M.10.010.0 060	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 20521 1M.10.010.0 060.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr **euro (seicentosessantaquattro/46)**	cad	664,46	39.641	263,40
Nr. 20522 1M.10.010.0 060.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr **euro (settecentosette/61)**	cad	707,61	37.224	263,40
Nr. 20523 1M.10.010.0 060.c	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr **euro (settecentosettanta/78)**	cad	770,78	34.173	263,40
Nr. 20524 1M.10.010.0 060.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr **euro (ottocentoquattro/64)**	cad	804,64	32.735	263,40
Nr. 20525 1M.10.010.0 060.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr **euro (ottocentosessantaquattro/75)**	cad	864,75	30.460	263,40
Nr. 20526 1M.10.010.0 060.f	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr **euro (ottocentonovantacinque/55)**	cad	895,55	29.412	263,40
Nr. 20527 1M.10.010.0 060.g	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr **euro (novecentotre/27)**	cad	903,27	29.161	263,40
Nr. 20528 1M.10.010.0 070	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 -				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 20529 1M.10.010.0 070.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr **euro (seicentoottantasette/60)**	cad	687,60	41.501	285,36
Nr. 20530 1M.10.010.0 070.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr **euro (settecentotrenta/75)**	cad	730,75	39.050	285,36
Nr. 20531 1M.10.010.0 070.c	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr **euro (settecentonovantatre/91)**	cad	793,91	35.944	285,36
Nr. 20532 1M.10.010.0 070.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr **euro (ottocentoventisette/82)**	cad	827,82	34.471	285,36
Nr. 20533 1M.10.010.0 070.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr **euro (ottocentoottantasette/91)**	cad	887,91	32.138	285,36
Nr. 20534 1M.10.010.0 070.f	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr **euro (novecentoventi/26)**	cad	920,26	31.009	285,36
Nr. 20535 1M.10.010.0 070.g	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr **euro (novecentoventisette/97)**	cad	927,97	30.751	285,36
Nr. 20536 1M.10.010.0 080	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 20537 1M.10.010.0 080.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr **euro (seicentododici/07)**	cad	612,07	43.034	263,40
Nr. 20538 1M.10.010.0 080.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr **euro (seicentoquarantasette/50)**	cad	647,50	40.680	263,40
Nr. 20539 1M.10.010.0 080.c	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr **euro (settecentoquattro/52)**	cad	704,52	37.387	263,40
Nr. 20540 1M.10.010.0 080.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr **euro (settecentotrentanove/95)**	cad	739,95	35.597	263,40
Nr. 20541 1M.10.010.0 080.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr **euro (settecentoottantasei/16)**	cad	786,16	33.505	263,40
Nr. 20542 1M.10.010.0 080.f	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr **euro (ottocentodiciotto/52)**	cad	818,52	32.180	263,40
Nr. 20543 1M.10.010.0 080.g	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr **euro (ottocentocinquantacinque/49)**	cad	855,49	30.789	263,40
Nr. 20544 1M.10.010.0 090	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20545 1M.10.010.0 090.a	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 1400 W **euro (centosettantasei/65)**	cad	176,65	49.703	87,80
Nr. 20546 1M.10.010.0 090.b	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W **euro (centonovantasei/16)**	cad	196,16	44.759	87,80
Nr. 20547 1M.10.010.0 090.c	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2100 fino a 3500 W **euro (duecentonove/80)**	cad	209,80	41.849	87,80
Nr. 20548 1M.10.010.0 090.d	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W **euro (duecentoventiquattro/99)**	cad	224,99	39.024	87,80
Nr. 20549 1M.10.010.0 100	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20550 1M.10.010.0 100.a	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 2800 W **euro (milleduecentosettanta/17)**	cad	1´270,17	15.554	197,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20551 1M.10.010.0 100.b	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 2800 fino a 4600 W **euro (milleduecentosettantanove/71)**	cad	1´279,71	15.438	197,56
Nr. 20552 1M.10.010.0 100.c	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4600 fino a 6000 W **euro (millequattrocentosei/74)**	cad	1´406,74	14.044	197,56
Nr. 20553 1M.10.010.0 100.d	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 6000 fino a 8500 W **euro (millenovecentoquindici/18)**	cad	1´915,18	10.315	197,56
Nr. 20554 1M.10.010.0 100.e	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 8500 fino a 12000 W **euro (duemilaquarantadue/18)**	cad	2´042,18	9.674	197,56
Nr. 20555 1M.10.010.0 110	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):				
Nr. 20556 1M.10.010.0 110.a	idem c.s. ...70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr **euro (milletrecentoquarantaquattro/94)**	cad	1´344,94	21.217	285,36
Nr. 20557 1M.10.010.0 110.b	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr **euro (millequattrocentosedici/13)**	cad	1´416,13	20.151	285,36
Nr. 20558 1M.10.010.0 110.c	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 4000 fino a 5000 Wf - oltre 6000 fino a 7500 Wr **euro (millecinquecentoquarantatre/04)**	cad	1´543,04	18.493	285,36
Nr. 20559 1M.10.010.0 110.d	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 5000 fino a 7000 Wf - oltre 7500 fino a 11000 Wr **euro (duemilacinquantauno/57)**	cad	2´051,57	13.909	285,36
Nr. 20560 1M.10.010.0 110.e	idem c.s. ...70 a 60): - oltre 7000 fino a 10000 Wf - oltre 11000 fino a 14000 Wr **euro (duemilacentosettantaotto/57)**	cad	2´178,57	13.099	285,36
Nr. 20561 1M.10.010.0 120	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):				
Nr. 20562 1M.10.010.0 120.a	idem c.s. ...7 a 12): - fino a 4500 W **euro (milleduecentonovantauno/75)**	cad	1´291,75	16.992	219,50
Nr. 20563 1M.10.010.0 120.b	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 4500 fino a 6500 W **euro (milletrecentocinquantadue/32)**	cad	1´352,32	16.231	219,50
Nr. 20564 1M.10.010.0 120.c	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 6500 fino a 7500 W **euro (milletrecentosettanta/33)**	cad	1´370,33	16.018	219,50
Nr. 20565 1M.10.010.0 120.d	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 7500 fino a 8500 W **euro (millequattrocentoottanta/33)**	cad	1´480,33	14.828	219,50
Nr. 20566 1M.10.010.0 120.e	idem c.s. ...7 a 12): - oltre 8500 fino a 10000 W **euro (millequattrocentonovantadue/72)**	cad	1´492,72	14.705	219,50
Nr. 20567 1M.10.010.0 130	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica):				
Nr. 20568 1M.10.010.0 130.a	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - fino a 1400 W - 1 kW **euro (centonovanta/80)**	cad	190,80	23.008	43,90
Nr. 20569 1M.10.010.0 130.b	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW **euro (centonovantacinque/72)**	cad	195,72	22.430	43,90
Nr. 20570 1M.10.010.0 130.c	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW **euro (duecento/22)**	cad	200,22	21.926	43,90
Nr. 20571 1M.10.010.0 130.d	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW **euro (duecentoquattro/73)**	cad	204,73	21.443	43,90
Nr. 20572 1M.10.010.0 130.e	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW **euro (duecentootto/82)**	cad	208,82	21.023	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20573 1M.10.010.0 130.f	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW **euro (duecentododici/92)**	cad	212,92	20.618	43,90
Nr. 20574 1M.10.010.0 130.g	idem c.s. ...della resistenza elettrica): - oltre 5000 fino a 5800 W - 2,75 kW **euro (duecentodiciassette/01)**	cad	217,01	20.229	43,90
Nr. 20575 1M.10.020.0 010	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):				
Nr. 20576 1M.10.020.0 010.a	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWt **euro (millediciotto/09)**	cad	1´018,09	34.496	351,20
Nr. 20577 1M.10.020.0 010.b	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt **euro (millecentocinquantauno/99)**	cad	1´151,99	30.486	351,20
Nr. 20578 1M.10.020.0 010.c	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWt **euro (milleduecentonovantadue/71)**	cad	1´292,71	27.168	351,20
Nr. 20579 1M.10.020.0 010.d	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWt **euro (millenovecentocinquantanove/42)**	cad	1´959,42	17.924	351,20
Nr. 20580 1M.10.020.0 020	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):				
Nr. 20581 1M.10.020.0 020.a	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 3 kWf - fino a 20 kWt **euro (milleottantasette/76)**	cad	1´087,76	32.287	351,20
Nr. 20582 1M.10.020.0 020.b	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 3 fino a 6 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt **euro (milletrecentosessantauno/00)**	cad	1´361,00	25.805	351,20
Nr. 20583 1M.10.020.0 020.c	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 6 fino a 12 kWf - oltre 40 fino a 60 kWt **euro (millecinquecentosettantauno/41)**	cad	1´571,41	22.349	351,20
Nr. 20584 1M.10.020.0 020.d	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 12 fino a 16 kWf - oltre 60 fino a 85 kWt **euro (millenovecentoottantadue/65)**	cad	1´982,65	17.714	351,20
Nr. 20585 1M.10.020.0 020.e	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 16 fino a 20 kWf - oltre 85 fino a 100 kWt **euro (duemilasettantaotto/29)**	cad	2´078,29	16.899	351,20
Nr. 20586 1M.10.030.0 010	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne):				
Nr. 20587 1M.10.030.0 010.a	idem c.s. ...numero di colonne): - fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne **euro (seicentoquarantanove/88)**	kw	649,88	22.967	149,26
Nr. 20588 1M.10.030.0 010.b	idem c.s. ...numero di colonne): - fino a 0,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (seicentocinque/19)**	kw	605,19	26.840	162,43
Nr. 20589 1M.10.030.0 010.c	idem c.s. ...numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (cinquecentosettantasette/91)**	kw	577,91	27.347	158,04
Nr. 20590 1M.10.030.0 010.d	idem c.s. ...numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (cinquecentotrentacinque/45)**	kw	535,45	31.975	171,21
Nr. 20591 1M.10.030.0 010.e	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - 2 colonne **euro (cinquecentosessantaquattro/36)**	kw	564,36	16.335	92,19
Nr. 20592 1M.10.030.0 010.f	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (cinquecentodue/35)**	kw	502,35	18.352	92,19
Nr. 20593 1M.10.030.0 010.g	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (quattrocentosettantanove/91)**	kw	479,91	19.210	92,19
Nr. 20594 1M.10.030.0 010.h	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (quattrocentotrenta/05)**	kw	430,05	23.479	100,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20595 1M.10.030.0 010.i	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - 2 colonne **euro (quattrocentoottantacinque/33)**	kw	485,33	11.306	54,87
Nr. 20596 1M.10.030.0 010.j	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (trecentonovantatre/16)**	kw	393,16	13.956	54,87
Nr. 20597 1M.10.030.0 010.k	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (quattrocentonove/39)**	kw	409,39	13.403	54,87
Nr. 20598 1M.10.030.0 010.l	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (trecentosettanta/08)**	kw	370,08	14.827	54,87
Nr. 20599 1M.10.030.0 010.m	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - 2 colonne **euro (trecentosettantatre/42)**	kw	373,42	14.694	54,87
Nr. 20600 1M.10.030.0 010.n	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (trecentoundici/07)**	kw	311,07	17.639	54,87
Nr. 20601 1M.10.030.0 010.o	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (trecentoquarantadue/25)**	kw	342,25	16.032	54,87
Nr. 20602 1M.10.030.0 010.p	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentonovantacinque/49)**	kw	295,49	18.569	54,87
Nr. 20603 1M.10.030.0 010.q	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - 2 colonne **euro (trecentoventitre/91)**	kw	323,91	20.333	65,86
Nr. 20604 1M.10.030.0 010.r	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentocinquantaquattro/09)**	kw	254,09	25.920	65,86
Nr. 20605 1M.10.030.0 010.s	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (trecentoquindici/12)**	kw	315,12	20.900	65,86
Nr. 20606 1M.10.030.0 010.t	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentotrentauno/06)**	kw	231,06	28.503	65,86
Nr. 20607 1M.10.030.0 010.u	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentosei/92)**	kw	206,92	25.459	52,68
Nr. 20608 1M.10.030.0 010.v	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne **euro (duecentoventiotto/05)**	kw	228,05	25.025	57,07
Nr. 20609 1M.10.030.0 010.w	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (centonovantauno/33)**	kw	191,33	27.534	52,68
Nr. 20610 1M.10.030.0 010.x	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentoundici/40)**	kw	211,40	20.766	43,90
Nr. 20611 1M.10.030.0 010.y	idem c.s. ...numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne **euro (centonovanta/26)**	kw	190,26	20.766	39,51
Nr. 20612 1M.10.030.0 020	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne):				
Nr. 20613 1M.10.030.0 020.a	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (settecentocinquanta/34)**	kw	750,34	57.922	434,61
Nr. 20614 1M.10.030.0 020.b	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (novecentoquarantasette/18)**	kw	947,18	64.887	614,60
Nr. 20615 1M.10.030.0 020.c	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (seicentoottantanove/87)**	kw	689,87	64.908	447,78
Nr. 20616 1M.10.030.0 020.d	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (cinquecentosessantasette/08)**	kw	567,08	51.093	289,74
Nr. 20617	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.030.0 020.e	fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (quattrocentoottanta/70)**	kw	480,70	51.142	245,84
Nr. 20618 1M.10.030.0 020.f	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (quattrocentoventitre/30)**	kw	423,30	56.003	237,06
Nr. 20619 1M.10.030.0 020.g	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (trecentoottantatre/82)**	kw	383,82	37.744	144,87
Nr. 20620 1M.10.030.0 020.h	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (trecentosessantaquattro/09)**	kw	364,09	42.204	153,66
Nr. 20621 1M.10.030.0 020.i	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (trecentosettantanove/52)**	kw	379,52	40.488	153,66
Nr. 20622 1M.10.030.0 020.j	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (trecentoventidue/74)**	kw	322,74	29.925	96,58
Nr. 20623 1M.10.030.0 020.k	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (duecentonovantasette/44)**	kw	297,44	33.946	100,97
Nr. 20624 1M.10.030.0 020.l	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (trecentododici/87)**	kw	312,87	32.272	100,97
Nr. 20625 1M.10.030.0 020.m	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (duecentonovantaquattro/98)**	kw	294,98	25.300	74,63
Nr. 20626 1M.10.030.0 020.n	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (duecentosessantaquattro/12)**	kw	264,12	28.256	74,63
Nr. 20627 1M.10.030.0 020.o	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentosettantaquattro/00)**	kw	274,00	25.635	70,24
Nr. 20628 1M.10.030.0 020.p	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (duecentosessantasette/20)**	kw	267,20	19.716	52,68
Nr. 20629 1M.10.030.0 020.q	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (duecentoquarantauno/90)**	kw	241,90	23.592	57,07
Nr. 20630 1M.10.030.0 020.r	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentocinquantauno/79)**	kw	251,79	20.922	52,68
Nr. 20631 1M.10.030.0 020.s	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 300 mm - 9 colonne **euro (duecentocinquantasei/10)**	kw	256,10	17.142	43,90
Nr. 20632 1M.10.030.0 020.t	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - 2 colonne **euro (duecentoventicinque/25)**	kw	225,25	19.489	43,90
Nr. 20633 1M.10.030.0 020.u	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne **euro (duecentoquattro/27)**	kw	204,27	19.342	39,51
Nr. 20634 1M.10.030.0 030 Nr. 20635 1M.10.030.0 030.a Nr. 20636	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - fino a 500 mm **euro (quattrocentootto/69)** idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 500 mm **euro (trecentoottantacinque/48)**	kw kw	408,69 385,48	39.744 44.415	162,43 171,21

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.030.0 030.b Nr. 20637	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 500 mm				
1M.10.030.0 030.c Nr. 20638	**euro (trecentocinque/37)**	kw	305,37	31.627	96,58
1M.10.030.0 030.d Nr. 20639	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm				
1M.10.030.0 030.e Nr. 20640	**euro (duecentosettantadue/99)**	kw	272,99	36.987	100,97
1M.10.030.0 030.f Nr. 20641	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 500 mm				
1M.10.030.0 030.g Nr. 20642	**euro (duecentoquarantatre/01)**	kw	243,01	23.485	57,07
1M.10.030.0 030.h Nr. 20643	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm				
1M.10.030.0 030.i Nr. 20644	**euro (duecentonove/59)**	kw	209,59	29.324	61,46
1M.10.030.0 030.j Nr. 20645	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 500 mm				
1M.10.030.0 030.k Nr. 20646	**euro (centoquindici/15)**	kw	215,15	18.364	39,51
1M.10.030.0 030.l Nr. 20647	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm				
1M.10.030.0 030.m Nr. 20648	**euro (centosettantaquattro/86)**	kw	174,86	22.595	39,51
1M.10.030.0 030.n Nr. 20649	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 500 mm				
1M.10.030.0 040	**euro (centonovantaquattro/59)**	kw	194,59	13.536	26,34
	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm				
	euro (centocinquantaquattro/56)	kw	154,56	17.042	26,34
	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 500 mm				
	euro (centoottantauno/39)	kw	181,39	9.681	17,56
	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm				
	euro (centoquarantasei/81)	kw	146,81	14.958	21,96
	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 500 mm				
	euro (centosessantasette/01)	kw	167,01	5.257	8,78
	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm				
	euro (centoventiotto/35)	kw	128,35	6.841	8,78
	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori):				
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm				
	euro (seicentoventiotto/90)	kw	628,90	62.824	395,10
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm				
	euro (cinquecentotrentanove/12)	kw	539,12	64.329	346,81
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H oltre 450 mm				
	euro (trecentosessantasei/06)	kw	366,06	63.561	232,67
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm				
	euro (seicentotrentanove/08)	kw	639,08	66.632	425,83
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm				
	euro (quattrocentodiciannove/25)	kw	419,25	62.826	263,40
	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 450 mm - P oltre 65 mm				
	euro (trecentoquarantanove/39)	kw	349,39	62.824	219,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20656 1M.10.030.0 040.g	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm **euro (trecentoquarantauno/52)**	kw	341,52	59.130	201,94
Nr. 20657 1M.10.030.0 040.h	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm **euro (duecentocinquantaquattro/99)**	kw	254,99	56.814	144,87
Nr. 20658 1M.10.030.0 040.i	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 450 mm **euro (duecentoquarantanove/44)**	kw	249,44	56.318	140,48
Nr. 20659 1M.10.030.0 040.j	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 450 mm **euro (centoottantadue/80)**	kw	182,80	48.031	87,80
Nr. 20660 1M.10.030.0 040.k	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 450 mm **euro (duecentocinque/01)**	kw	205,01	51.393	105,36
Nr. 20661 1M.10.030.0 040.l	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 450 mm **euro (centocinquantacinque/03)**	kw	155,03	42.482	65,86
Nr. 20662 1M.10.030.0 040.m	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 450 mm **euro (centosessantasei/13)**	kw	166,13	44.923	74,63
Nr. 20663 1M.10.030.0 040.n	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,500 KW - H fino a 450 mm **euro (centoventiuno/70)**	kw	121,70	32.465	39,51
Nr. 20664 1M.10.030.0 040.o	idem c.s. ...mm: profondità radiatori): - oltre 1,700 fino a 5,000 KW - H oltre 450 mm **euro (ottantacinque/16)**	kw	85,16	25.787	21,96
Nr. 20665 1M.10.030.0 050	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori):				
Nr. 20666 1M.10.030.0 050.a	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne **euro (cinquecentocinquantacinque/50)**	kw	555,50	28.450	158,04
Nr. 20667 1M.10.030.0 050.b	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (quattrocentoventicinque/91)**	kw	425,91	39.168	166,82
Nr. 20668 1M.10.030.0 050.c	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne **euro (quattrocentosettantasette/09)**	kw	477,09	19.323	92,19
Nr. 20669 1M.10.030.0 050.d	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (trecentoquaranta/10)**	kw	340,10	29.688	100,97
Nr. 20670 1M.10.030.0 050.e	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne **euro (quattrocentoundici/61)**	kw	411,61	13.865	57,07
Nr. 20671 1M.10.030.0 050.f	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentoottantasette/69)**	kw	287,69	21.363	61,46
Nr. 20672 1M.10.030.0 050.g	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne **euro (trecentosessantaquattro/61)**	kw	364,61	9.632	35,12
Nr. 20673 1M.10.030.0 050.h	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentocinquantatre/40)**	kw	253,40	15.592	39,51
Nr. 20674 1M.10.030.0 050.i	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne **euro (trecentoventisei/46)**	kw	326,46	8.068	26,34
Nr. 20675 1M.10.030.0 050.l	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentotrentauno/02)**	kw	231,02	11.402	26,34
Nr. 20676 1M.10.030.0 050.m	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentoventiuno/65)**	kw	221,65	8.910	19,75
Nr. 20677 1M.10.030.0 050.n	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentosedici/24)**	kw	216,24	7.103	15,36
Nr. 20678 1M.10.030.0 050.o	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne **euro (duecentoquattordici/27)**	kw	214,27	5.120	10,97
Nr. 20679	idem c.s. ...mm: altezza radiatori): - oltre 4,000 fino a 5,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.030.0 050.p	**euro (duecentoquattordici/76)**	kw	214,76	4.088	8,78
Nr. 20680 1M.10.030.0 060	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità):				
Nr. 20681 1M.10.030.0 060.a	idem c.s. ...P mm: profondità): - fino a 0,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm **euro (millecentonovantacinque/27)**	kw	1´195,27	27.547	329,26
Nr. 20682 1M.10.030.0 060.b	idem c.s. ...P mm: profondità): - fino a 0,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 100 mm **euro (milleduecentonovantasette/77)**	kw	1´297,77	30.783	399,49
Nr. 20683 1M.10.030.0 060.c	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm **euro (ottocentonovantacinque/47)**	kw	895,47	25.983	232,67
Nr. 20684 1M.10.030.0 060.d	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm **euro (milleventinove/56)**	kw	1´029,56	23.453	241,46
Nr. 20685 1M.10.030.0 060.e	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 150 mm **euro (novecentocinquanta/13)**	kw	950,13	24.488	232,67
Nr. 20686 1M.10.030.0 060.f	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 100 mm **euro (ottocentocinquantaquattro/48)**	kw	854,48	27.229	232,67
Nr. 20687 1M.10.030.0 060.g	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 100 mm **euro (millesessantadue/86)**	kw	1´062,86	25.195	267,79
Nr. 20688 1M.10.030.0 060.h	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm **euro (seicentotrentanove/67)**	kw	639,67	23.334	149,26
Nr. 20689 1M.10.030.0 060.i	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P oltre 150 fino a 300 mm **euro (ottocentocinquantatre/15)**	kw	853,15	19.553	166,82
Nr. 20690 1M.10.030.0 060.j	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 150 mm - P fino a 220 mm **euro (settecentodiciotto/65)**	kw	718,65	18.937	136,09
Nr. 20691 1M.10.030.0 060.k	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 150 mm **euro (settecentosessanta/08)**	kw	760,08	20.793	158,04
Nr. 20692 1M.10.030.0 060.l	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm **euro (settecentosessantacinque/63)**	kw	765,63	21.215	162,43
Nr. 20693 1M.10.030.0 060.m	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentonovantadue/25)**	kw	592,25	17.049	100,97
Nr. 20694 1M.10.030.0 060.n	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm **euro (seicentosettantauno/68)**	kw	671,68	16.341	109,76
Nr. 20695 1M.10.030.0 060.o	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 220 mm **euro (seicentosettantasette/22)**	kw	677,22	16.854	114,14
Nr. 20696 1M.10.030.0 060.p	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm **euro (seicentonovantauno/33)**	kw	691,33	19.685	136,09
Nr. 20697 1M.10.030.0 060.q	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm **euro (quattrocentosettantauno/39)**	kw	471,39	14.901	70,24
Nr. 20698 1M.10.030.0 060.r	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentosettanta/03)**	kw	570,03	14.633	83,41
Nr. 20699 1M.10.030.0 060.s	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentosettantadue/59)**	kw	572,59	13.034	74,63

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20700 1M.10.030.0 060.t	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentonovantanove/92)**	kw	599,92	12.440	74,63
Nr. 20701 1M.10.030.0 060.u	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm **euro (quattrocentootto/20)**	kw	408,20	12.905	52,68
Nr. 20702 1M.10.030.0 060.v	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm **euro (quattrocentosessantadue/85)**	kw	462,85	11.382	52,68
Nr. 20703 1M.10.030.0 060.w	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentotrentaquattro/17)**	kw	534,17	12.329	65,86
Nr. 20704 1M.10.030.0 060.x	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm **euro (cinquecentoquarantasette/83)**	kw	547,83	12.022	65,86
Nr. 20705 1M.10.030.0 060.y	idem c.s. ...P mm: profondità): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - H fino a 300 mm - P fino a 300 mm **euro (trecentonovantaquattro/10)**	kw	394,10	7.798	30,73
Nr. 20706 1M.10.030.0 070	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442):				
Nr. 20707 1M.10.030.0 070.a	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - fino a 0,300 KW **euro (duemilacinquecentoottantaquattro/58)**	kw	2´584,58	15.117	390,71
Nr. 20708 1M.10.030.0 070.b	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,300 fino a 0,500 KW **euro (duemilacentosettantaquattro/18)**	kw	2´174,18	10.500	228,28
Nr. 20709 1M.10.030.0 070.c	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW **euro (milleottocentoquarantauno/97)**	kw	1´841,97	8.103	149,26
Nr. 20710 1M.10.030.0 070.d	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW **euro (millecinquecentoquattro/62)**	kw	1´504,62	5.835	87,80
Nr. 20711 1M.10.030.0 070.e	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - fino a 0,300 KW **euro (tremilacinquecentosettantasette/28)**	kw	3´577,28	12.026	430,22
Nr. 20712 1M.10.030.0 070.f	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 300 fino a 0,500 KW **euro (millenovecentosettantasette/80)**	kw	1´977,80	12.430	245,84
Nr. 20713 1M.10.030.0 070.g	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW **euro (millesettecentoventisette/12)**	kw	1´727,12	8.388	144,87
Nr. 20714 1M.10.030.0 070.h	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW **euro (millequattrocentoottantadue/86)**	kw	1´482,86	6.217	92,19
Nr. 20715 1M.10.030.0 070.i	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW **euro (milletrecentoquaranta/25)**	kw	1´340,25	4.914	65,86
Nr. 20716 1M.10.030.0 070.j	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - fino a 0,500 KW **euro (duemilacentodiciannove/52)**	kw	2´119,52	10.770	228,28
Nr. 20717 1M.10.030.0 070.k	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW **euro (milleottocentoquarantasette/54)**	kw	1´847,54	8.317	153,66
Nr. 20718 1M.10.030.0 070.l	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW **euro (millecinquecentosettantadue/96)**	kw	1´572,96	5.582	87,80
Nr. 20719 1M.10.030.0 070.m	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW **euro (millecinquecentoottantasei/19)**	kw	1´586,19	4.152	65,86
Nr. 20720 1M.10.030.0 070.n	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW **euro (milletrecentosettantadue/67)**	kw	1´372,67	3.518	48,29
Nr. 20721 1M.10.030.0 080	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442):				
Nr. 20722 1M.10.030.0 080.a	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - fino a 1,200 KW **euro (millecinquecentocinquantauno/62)**	kw	1´551,62	7.356	114,14
Nr. 20723 1M.10.030.0 080.b	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW **euro (ottocentosettantacinque/72)**	kw	875,72	7.521	65,86
Nr. 20724 1M.10.030.0 080.c	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW **euro (novecentosettantanove/46)**	kw	979,46	6.275	61,46
Nr. 20725 1M.10.030.0 080.d	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW **euro (novecentosessantasette/91)**	kw	967,91	3.175	30,73
Nr. 20726 1M.10.030.0 080.e	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - fino a 1,200 KW **euro (millecinquecentonovantadue/15)**	kw	1´592,15	5.790	92,19
Nr. 20727 1M.10.030.0 080.f	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW **euro (millecentoottantauno/85)**	kw	1´181,85	5.943	70,24
Nr. 20728 1M.10.030.0 080.g	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW **euro (millequarantaquattro/79)**	kw	1´044,79	4.622	48,29
Nr. 20729 1M.10.030.0 080.h	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW **euro (novecentoottantaquattro/15)**	kw	984,15	2.231	21,96
Nr. 20730 1M.10.030.0 080.i	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - fino a 1,200 KW **euro (millesettecentoquattro/01)**	kw	1´704,01	4.895	83,41
Nr. 20731 1M.10.030.0 080.j	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW **euro (milleduecentoottanta/03)**	kw	1´280,03	4.801	61,46
Nr. 20732 1M.10.030.0 080.k	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW **euro (milleduecentootto/72)**	kw	1´208,72	3.995	48,29
Nr. 20733 1M.10.030.0 080.l	idem c.s. ...secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW **euro (millecentodiciotto/19)**	kw	1´118,19	2.748	30,73
Nr. 20734 1M.10.030.0 090	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale):				
Nr. 20735 1M.10.030.0 090.a	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 0,6 kW **euro (centosessantaotto/63)**	cad	168,63	19.528	32,93
Nr. 20736 1M.10.030.0 090.b	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1 kW **euro (centoottantacinque/86)**	cad	185,86	17.718	32,93
Nr. 20737 1M.10.030.0 090.c	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1,5 kW **euro (duecentouno/42)**	cad	201,42	16.349	32,93
Nr. 20738 1M.10.030.0 090.d	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 2 kW **euro (duecentodiciotto/65)**	cad	218,65	15.061	32,93
Nr. 20739 1M.10.030.0 090.e	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 0,6 kW **euro (centoottantaotto/31)**	cad	188,31	17.487	32,93
Nr. 20740 1M.10.030.0 090.f	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 1 kW **euro (duecentootto/80)**	cad	208,80	15.771	32,93
Nr. 20741 1M.10.030.0 090.g	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 1,5 kW **euro (duecentoventisei/02)**	cad	226,02	14.570	32,93
Nr. 20742 1M.10.030.0 090.h	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 2 kW **euro (duecentoquarantatre/23)**	cad	243,23	13.539	32,93
Nr. 20743 1M.10.030.0 090.i	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - portatile senza timer - 2 kW **euro (centocinquanta/69)**	cad	150,69	21.853	32,93
Nr. 20744 1M.10.030.0	idem c.s. ...potenza elettrica nominale): - portatile con timer - 2 kW **euro (centoottantauno/84)**	cad	181,84	18.109	32,93

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
090.j					
Nr. 20745	Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di				
1M.10.030.0	elementi:				
100					
Nr. 20746	idem c.s. ...numero di elementi:- in ghisa				
1M.10.030.0	**euro (due/77)**	cad	2,77	79.061	2,19
100.a					
Nr. 20747	idem c.s. ...numero di elementi:- in alluminio/acciaio				
1M.10.030.0	**euro (uno/66)**	cad	1,66	78.916	1,31
100.b					
Nr. 20748	Lavaggio interno di radiatori di qualunque tipo e dimensione, con acqua in pressione, da valutare				
1M.10.030.0	per cadauno radiatore				
110	**euro (dieci/36)**	cad	10,36	74.903	7,76
Nr. 20749	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V -				
1M.10.040.0	3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole.				
010	Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):				
Nr. 20750	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - fino a 15 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentoventinove/94)**	cad	629,94	22.301	140,48
010.a					
Nr. 20751	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - oltre 15 fino a 20 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentocinquantasette/26)**	cad	657,26	21.374	140,48
010.b					
Nr. 20752	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - oltre 20 fino a 30 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentonovantaotto/25)**	cad	698,25	20.119	140,48
010.c					
Nr. 20753	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - oltre 30 fino a 40 kW				
1M.10.040.0	**euro (settecentosessantasei/56)**	cad	766,56	18.326	140,48
010.d					
Nr. 20754	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - oltre 40 fino a 50 kW				
1M.10.040.0	**euro (ottocentootto/90)**	cad	808,90	17.367	140,48
010.e					
Nr. 20755	idem c.s. ...85 a 75): - 4 poli - oltre 50 fino a 60 kW				
1M.10.040.0	**euro (ottocentosessantaquattro/93)**	cad	864,93	16.242	140,48
010.f					
Nr. 20756	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - fino a 10 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentoventiquattro/47)**	cad	624,47	22.496	140,48
010.g					
Nr. 20757	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 10 fino a 15 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentoquarantanove/06)**	cad	649,06	21.644	140,48
010.h					
Nr. 20758	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 15 fino a 20 kW				
1M.10.040.0	**euro (seicentonovantadue/78)**	cad	692,78	20.278	140,48
010.i					
Nr. 20759	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 20 fino a 30 kW				
1M.10.040.0	**euro (settecentoquarantauno/96)**	cad	741,96	18.934	140,48
010.j					
Nr. 20760	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 30 fino a 40 kW				
1M.10.040.0	**euro (settecentoottantadue/95)**	cad	782,95	17.942	140,48
010.k					
Nr. 20761	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 40 fino a 50 kW				
1M.10.040.0	**euro (ottocentotrentadue/14)**	cad	832,14	16.882	140,48
010.l					
Nr. 20762	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 50 fino a 60 kW				
1M.10.040.0	**euro (millecentocinquanta/47)**	cad	1´150,47	12.211	140,48
010.m					
Nr. 20763	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 60 fino a 75 kW				
1M.10.040.0	**euro (milleduecentoottantadue/99)**	cad	1´282,99	10.949	140,48
010.n					
Nr. 20764	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 75 fino a 100 kW				
1M.10.040.0	**euro (millequattrocentocinquantacinque/15)**	cad	1´455,15	9.654	140,48
010.o					
Nr. 20765	idem c.s. ...85 a 75): - 6 poli - oltre 100 fino a 125 kW				
1M.10.040.0	**euro (millesettecentoventiuno/57)**	cad	1´721,57	8.160	140,48
010.p					
Nr. 20766	idem c.s. ...85 a 75): - 8 poli - oltre 40 fino a 50 kW				
1M.10.040.0	**euro (millecentocinquantacinque/94)**	cad	1´155,94	12.153	140,48
010.q					
Nr. 20767	idem c.s. ...85 a 75): - 8 poli - oltre 50 fino a 65 kW				
1M.10.040.0	**euro (milleduecentonovantauno/20)**	cad	1´291,20	10.880	140,48
010.r					
Nr. 20768	idem c.s. ...85 a 75): - 8 poli - oltre 65 fino a 85 kW				
1M.10.040.0	**euro (millequattrocentosettantadue/91)**	cad	1´472,91	9.538	140,48

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.s Nr. 20769 1M.10.040.0 010.t	idem c.s. ...85 a 75): - 8 poli - oltre 85 fino a 105 kW **euro (millesettecentocinque/17)**	cad	1´705,17	8.238	140,48
Nr. 20770 1M.10.040.0 020	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):				
Nr. 20771 1M.10.040.0 020.a	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - fino a 15 kW **euro (seicentoquarantaquattro/96)**	cad	644,96	21.781	140,48
Nr. 20772 1M.10.040.0 020.b	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - oltre 15 fino a 20 kW **euro (seicentosettanta/92)**	cad	670,92	20.938	140,48
Nr. 20773 1M.10.040.0 020.c	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - oltre 20 fino a 30 kW **euro (settecentodiciassette/37)**	cad	717,37	19.583	140,48
Nr. 20774 1M.10.040.0 020.d	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - oltre 30 fino a 40 kW **euro (settecentosettanta/66)**	cad	770,66	18.229	140,48
Nr. 20775 1M.10.040.0 020.e	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - oltre 40 fino a 50 kW **euro (ottocentodiciassette/11)**	cad	817,11	17.192	140,48
Nr. 20776 1M.10.040.0 020.f	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4/8 - oltre 50 fino a 60 kW **euro (ottocentosettantanove/96)**	cad	879,96	15.964	140,48
Nr. 20777 1M.10.040.0 020.g	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6/8 - oltre 50 fino a 60 kW **euro (millecentosettanta/96)**	cad	1´170,96	11.997	140,48
Nr. 20778 1M.10.040.0 020.h	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6/8 - oltre 60 fino a 75 kW **euro (milletrecentoventiuno/24)**	cad	1´321,24	10.632	140,48
Nr. 20779 1M.10.040.0 020.i	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6/8 - oltre 75 fino a 100 kW **euro (millequattrocentonovantatre/40)**	cad	1´493,40	9.407	140,48
Nr. 20780 1M.10.040.0 020.j	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6/8 - oltre 100 fino a 125 kW **euro (millesettecentotrentanove/31)**	cad	1´739,31	8.077	140,48
Nr. 20781 1M.10.040.0 030	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento:				
Nr. 20782 1M.10.040.0 030.a	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a **euro (cinquantaquattro/65)**	cad	54,65	0.000	0,00
Nr. 20783 1M.10.040.0 030.b	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b **euro (sessantanove/67)**	cad	69,67	0.000	0,00
Nr. 20784 1M.10.040.0 030.c	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c **euro (ottantatre/34)**	cad	83,34	0.000	0,00
Nr. 20785 1M.10.040.0 030.d	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d **euro (novantanove/75)**	cad	99,75	0.000	0,00
Nr. 20786 1M.10.040.0 030.e	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e **euro (centodiciassette/49)**	cad	117,49	0.000	0,00
Nr. 20787 1M.10.040.0 030.f	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f **euro (centotrentanove/35)**	cad	139,35	0.000	0,00
Nr. 20788 1M.10.040.0 030.g	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g **euro (centosette/93)**	cad	107,93	0.000	0,00
Nr. 20789 1M.10.040.0 030.h	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h **euro (centocinquantatre/01)**	cad	153,01	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20790 1M.10.040.0 030.i	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i **euro (centoottantatre/08)**	cad	183,08	0.000	0,00
Nr. 20791 1M.10.040.0 030.j	idem c.s. ...rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j **euro (duecentoventidue/71)**	cad	222,71	0.000	0,00
Nr. 20792 1M.10.040.0 040	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento:				
Nr. 20793 1M.10.040.0 040.a	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a **euro (duecentoundici/29)**	cad	211,29	20.777	43,90
Nr. 20794 1M.10.040.0 040.b	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b **euro (duecentoventi/85)**	cad	220,85	19.878	43,90
Nr. 20795 1M.10.040.0 040.c	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c **euro (duecentotrentanove/98)**	cad	239,98	18.293	43,90
Nr. 20796 1M.10.040.0 040.d	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d **euro (duecentosessanta/48)**	cad	260,48	16.854	43,90
Nr. 20797 1M.10.040.0 040.e	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e **euro (duecentosettanta/03)**	cad	270,03	16.257	43,90
Nr. 20798 1M.10.040.0 040.f	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f **euro (duecentoottantasette/79)**	cad	287,79	15.254	43,90
Nr. 20799 1M.10.040.0 040.g	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g **euro (trecentotrentasei/99)**	cad	336,99	13.027	43,90
Nr. 20800 1M.10.040.0 040.h	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h **euro (trecentosessantaotto/40)**	cad	368,40	11.916	43,90
Nr. 20801 1M.10.040.0 040.i	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i **euro (trecentonovantanove/83)**	cad	399,83	10.980	43,90
Nr. 20802 1M.10.040.0 040.j	idem c.s. ...relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j **euro (quattrocentoquarantadue/19)**	cad	442,19	9.928	43,90
Nr. 20803 1M.10.040.0 050	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento:				
Nr. 20804 1M.10.040.0 050.a	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a **euro (settantauno/50)**	cad	71,50	30.713	21,96
Nr. 20805 1M.10.040.0 050.b	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b **euro (settantacinque/59)**	cad	75,59	29.051	21,96
Nr. 20806 1M.10.040.0 050.c	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c **euro (settantaotto/32)**	cad	78,32	28.039	21,96
Nr. 20807 1M.10.040.0 050.d	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d **euro (ottantauno/07)**	cad	81,07	27.088	21,96
Nr. 20808 1M.10.040.0 050.e	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e **euro (ottantacinque/16)**	cad	85,16	25.787	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 20809 1M.10.040.0 050.f	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f **euro (ottantasette/89)**	cad	87,89	24.986	21,96
Nr. 20810 1M.10.040.0 050.g	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g **euro (centosette/03)**	cad	107,03	20.518	21,96
Nr. 20811 1M.10.040.0 050.h	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h **euro (centodiciannove/31)**	cad	119,31	18.406	21,96
Nr. 20812 1M.10.040.0 050.i	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i **euro (centotrentauno/62)**	cad	131,62	16.684	21,96
Nr. 20813 1M.10.040.0 050.j	idem c.s. ...orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j **euro (centosessantacinque/77)**	cad	165,77	13.247	21,96
Nr. 20814 1M.10.040.0 060	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):				
Nr. 20815 1M.10.040.0 060.a	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4 - fino a 20 kW **euro (ottocentoquarantacinque/13)**	cad	845,13	20.778	175,60
Nr. 20816 1M.10.040.0 060.b	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4 - oltre 20 fino a 40 kW **euro (ottocentosettantacinque/20)**	cad	875,20	20.064	175,60
Nr. 20817 1M.10.040.0 060.c	idem c.s. ...85 a 75): - poli 4 - oltre 40 fino a 60 kW **euro (milleduecentosessantasette/30)**	cad	1´267,30	13.856	175,60
Nr. 20818 1M.10.040.0 060.d	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6 - oltre 60 fino a 80 kW **euro (milleseicentodiciotto/42)**	cad	1´618,42	10.850	175,60
Nr. 20819 1M.10.040.0 060.e	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6 - oltre 80 fino a 100 kW **euro (millesettecentotrentatre/19)**	cad	1´733,19	10.132	175,60
Nr. 20820 1M.10.040.0 060.f	idem c.s. ...85 a 75): - poli 6 - oltre 100 fino a 115 kW **euro (millesettecentosettantaquattro/18)**	cad	1´774,18	9.898	175,60
Nr. 20821 1M.10.040.0 070	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica):				
Nr. 20822 1M.10.040.0 070.a	idem c.s. ...della batteria elettrica): - fino a 7 kW **euro (milleottantacinque/19)**	cad	1´085,19	8.091	87,80
Nr. 20823 1M.10.040.0 070.b	idem c.s. ...della batteria elettrica): - oltre 7 fino a 10 kW **euro (millecentotrentaotto/48)**	cad	1´138,48	7.712	87,80
Nr. 20824 1M.10.040.0 070.c	idem c.s. ...della batteria elettrica): - oltre 10 fino a 13 kW **euro (milleduecentododici/26)**	cad	1´212,26	7.243	87,80
Nr. 20825 1M.10.040.0 070.d	idem c.s. ...della batteria elettrica): - oltre 13 fino a 18 kW **euro (milletrecentoquattordici/72)**	cad	1´314,72	6.678	87,80
Nr. 20826 1M.10.040.0 070.e	idem c.s. ...della batteria elettrica): - oltre 18 fino a 25 kW **euro (millequattrocentotredici/09)**	cad	1´413,09	6.213	87,80
Nr. 20827 1M.10.040.0 080	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):				
Nr. 20828 1M.10.040.0 080.a	idem c.s. ...a velocità alta): - fino a 25 kW **euro (duemilatrecentotre/31)**	cad	2´303,31	11.436	263,40
Nr. 20829 1M.10.040.0 080.b	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 25 kW fino a 30 kW **euro (duemilatrecentocinquantacinque/24)**	cad	2´355,24	11.184	263,40
Nr. 20830 1M.10.040.0	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 30 kW fino a 35 kW **euro (duemilaquattrocentosessantauno/80)**	cad	2´461,80	10.699	263,40

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
080.c					
Nr. 20831	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 35 kW fino a 45 kW				
1M.10.040.0	**euro (duemilaseicentoquattordici/82)**	cad	2´614,82	10.073	263,40
080.d					
Nr. 20832	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 45 kW fino a 55 kW				
1M.10.040.0	**euro (duemilaottocentosessantaotto/93)**	cad	2´868,93	9.181	263,40
080.e					
Nr. 20833	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 55 kW fino a 75 kW				
1M.10.040.0	**euro (tremilatrecentoquarantaquattro/39)**	cad	3´344,39	7.876	263,40
080.f					
Nr. 20834	idem c.s. ...a velocità alta): - oltre 75 kW fino a 100 kW				
1M.10.040.0	**euro (quattromiladuecentoquarantaquattro/75)**	cad	4´244,75	6.205	263,40
080.g					
Nr. 20835	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e				
1M.10.050.0	collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di				
010	bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio.				
	Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente				
	°C 20 e altezza di montaggio 5 m):				
Nr. 20836	idem c.s. ...montaggio 5 m): - 560 W/m - larghezza fino a 80 mm				
1M.10.050.0	**euro (ottantacinque/16)**	m	85,16	25.787	21,96
010.a					
Nr. 20837	idem c.s. ...montaggio 5 m): - 680 W/m - larghezza oltre 80 fino a 100 mm				
1M.10.050.0	**euro (centouno/63)**	m	101,63	25.918	26,34
010.b					
Nr. 20838	idem c.s. ...montaggio 5 m): - 800 W/m - larghezza oltre 100 fino a 120 mm				
1M.10.050.0	**euro (centosedici/74)**	m	116,74	26.323	30,73
010.c					
Nr. 20839	idem c.s. ...montaggio 5 m): - 920 W/m - larghezza oltre 120 fino a 140 mm				
1M.10.050.0	**euro (centotrentacinque/95)**	m	135,95	25.833	35,12
010.d					
Nr. 20840	idem c.s. ...montaggio 5 m): - 1040 W/m - larghezza oltre 140 fino a 160 mm				
1M.10.050.0	**euro (centocinquantatre/81)**	m	153,81	25.688	39,51
010.e					
Nr. 20841	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero				
1M.10.050.0	verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio				
020	zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e				
	accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su				
	carta-alluminio.				
	Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20,				
	temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni				
	pannelli o doghe):				
Nr. 20842	idem c.s. ...pannelli o doghe): - 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm				
1M.10.050.0	**euro (centosedici/74)**	m²	116,74	26.323	30,73
020.a					
Nr. 20843	idem c.s. ...pannelli o doghe): - 230 W/m² [interasse tubi: 300 mm] - pannelli 300x600 mm				
1M.10.050.0	**euro (centoventinove/13)**	m²	129,13	27.197	35,12
020.b					
Nr. 20844	idem c.s. ...pannelli o doghe): - 270 W/m² [interasse tubi: 200 mm] - doghe larghezza 200 mm				
1M.10.050.0	**euro (centodiciotto/13)**	m²	118,13	26.014	30,73
020.c					
Nr. 20845	idem c.s. ...pannelli o doghe): - parte inattiva - pannelli 600x600 mm				
1M.10.050.0	**euro (centocinque/07)**	m²	105,07	26.325	27,66
020.d					
Nr. 20846	idem c.s. ...pannelli o doghe): - parte inattiva - pannelli 300x600 mm				
1M.10.050.0	**euro (centosedici/23)**	m²	116,23	27.196	31,61
020.e					
Nr. 20847	idem c.s. ...pannelli o doghe): - parte inattiva - doghe larghezza 200 mm				
1M.10.050.0	**euro (centocinque/07)**	m²	105,07	26.325	27,66
020.f					
Nr. 20848	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene				
1M.10.060.0	reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di				
010	polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera				
	vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di				
	montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
	Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura				
	acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):				
Nr. 20849	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm				
1M.10.060.0	**euro (quarantadue/52)**	m²	42,52	30.974	13,17
010.a					
Nr. 20850	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentaotto/06)**	m²	38,06	34.603	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.b					
Nr. 20851	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentacinque/41)**	m²	35,41	37.193	13,17
010.c					
Nr. 20852	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 28 W/m² - oltre 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentatre/47)**	m²	33,47	39.349	13,17
010.d					
Nr. 20853	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - parte inattiva				
1M.10.060.0	**euro (diciotto/12)**	m²	18,12	36.313	6,58
010.e					
Nr. 20854	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene				
1M.10.060.0	reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di				
020	polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
	Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):				
Nr. 20855	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm				
1M.10.060.0	**euro (quarantacinque/23)**	m²	45,23	29.118	13,17
020.a					
Nr. 20856	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentaotto/06)**	m²	38,06	34.603	13,17
020.b					
Nr. 20857	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentacinque/41)**	m²	35,41	37.193	13,17
020.c					
Nr. 20858	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 28 W/m² - oltre 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentatre/47)**	m²	33,47	39.349	13,17
020.d					
Nr. 20859	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - parte inattiva				
1M.10.060.0	**euro (venti/82)**	m²	20,82	31.604	6,58
020.e					
Nr. 20860	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene				
1M.10.060.0	reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di				
030	polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
	Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):				
Nr. 20861	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm				
1M.10.060.0	**euro (quarantatre/91)**	m²	43,91	29.993	13,17
030.a					
Nr. 20862	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm				
1M.10.060.0	**euro (quaranta/39)**	m²	40,39	32.607	13,17
030.b					
Nr. 20863	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentaotto/45)**	m²	38,45	34.252	13,17
030.c					
Nr. 20864	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentasette/04)**	m²	37,04	35.556	13,17
030.d					
Nr. 20865	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - parte inattiva				
1M.10.060.0	**euro (ventitre/13)**	m²	23,13	28.448	6,58
030.e					
Nr. 20866	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene				
1M.10.060.0	reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di				
040	polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
	Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):				
Nr. 20867	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm				
1M.10.060.0	**euro (quarantaquattro/72)**	m²	44,72	29.450	13,17
040.a					
Nr. 20868	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm				
1M.10.060.0	**euro (quaranta/56)**	m²	40,56	32.470	13,17
040.b					
Nr. 20869	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm				
1M.10.060.0	**euro (trentasette/76)**	m²	37,76	34.878	13,17
040.c					
Nr. 20870	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.060.0040.d	**euro (trentasei/56)**	m²	36,56	36.023	13,17
Nr. 20871	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - parte inattiva				
1M.10.060.0040.e	**euro (ventitre/95)**	m²	23,95	27.474	6,58
Nr. 20872 1M.10.060.0050	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):				
Nr. 20873	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 135 W/m² - fino a 100 mm				
1M.10.060.0050.a	**euro (cinquantauno/70)**	m²	51,70	25.474	13,17
Nr. 20874	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 125 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm				
1M.10.060.0050.b	**euro (quarantasette/54)**	m²	47,54	27.703	13,17
Nr. 20875	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 115 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm				
1M.10.060.0050.c	**euro (quarantacinque/20)**	m²	45,20	29.137	13,17
Nr. 20876	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm				
1M.10.060.0050.d	**euro (quarantatre/53)**	m²	43,53	30.255	13,17
Nr. 20877	idem c.s. ...mm: interasse tubi): - parte inattiva				
1M.10.060.0050.e	**euro (trenta/93)**	m²	30,93	21.274	6,58
Nr. 20878 1M.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:				
Nr. 20879	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3				
1M.10.070.0010.a	**euro (quattrocentosettantasei/31)**	cad	476,31	27.650	131,70
Nr. 20880	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4				
1M.10.070.0010.b	**euro (quattrocentonovantasette/63)**	cad	497,63	26.465	131,70
Nr. 20881	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5				
1M.10.070.0010.c	**euro (cinquecentotrentaquattro/93)**	cad	534,93	24.620	131,70
Nr. 20882	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6				
1M.10.070.0010.d	**euro (cinquecentoottantatre/68)**	cad	583,68	22.564	131,70
Nr. 20883	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7				
1M.10.070.0010.e	**euro (seicentodiciotto/22)**	cad	618,22	21.303	131,70
Nr. 20884	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8				
1M.10.070.0010.f	**euro (seicentotrentanove/53)**	cad	639,53	20.593	131,70
Nr. 20885	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9				
1M.10.070.0010.g	**euro (seicentosettantanove/67)**	cad	679,67	19.377	131,70
Nr. 20886	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 10 + 10				
1M.10.070.0010.h	**euro (settecento/55)**	cad	700,55	18.800	131,70
Nr. 20887	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11				
1M.10.070.0010.i	**euro (settecentosettanta/15)**	cad	770,15	17.101	131,70
Nr. 20888	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12				
1M.10.070.0010.j	**euro (settecentonovantatre/08)**	cad	793,08	16.606	131,70
Nr. 20889	idem c.s. ...abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 13 + 13				
1M.10.070.0010.k	**euro (ottocentotredici/43)**	cad	813,43	16.191	131,70
Nr. 20890 1M.10.070.0020	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie:				
Nr. 20891 1M.10.070.0 020.a	idem c.s. ...altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente **euro (milleottocentotrentatre/98)**	cad	1´833,98	7.181	131,70
Nr. 20892 1M.10.070.0 020.b	idem c.s. ...altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente, selettore e orologio digitale **euro (millenovecentosei/12)**	cad	1´906,12	6.909	131,70
Nr. 20893 1M.10.070.0 020.c	idem c.s. ...altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente programmabile digitale **euro (milleottocentocinquantasei/55)**	cad	1´856,55	7.094	131,70
Nr. 20894 1M.10.070.0 030	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie:				
Nr. 20895 1M.10.070.0 030.a	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN15 **euro (ottocentoventiquattro/19)**	cad	824,19	11.292	93,07
Nr. 20896 1M.10.070.0 030.b	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20 **euro (ottocentonovantasette/46)**	cad	897,46	10.370	93,07
Nr. 20897 1M.10.070.0 030.c	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25 **euro (novecentosettantasette/39)**	cad	977,39	10.061	98,34
Nr. 20898 1M.10.070.0 030.d	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN32 **euro (millesei/69)**	cad	1´006,69	9.769	98,34
Nr. 20899 1M.10.070.0 030.e	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN40 **euro (milletrecentoventiotto/15)**	cad	1´328,15	7.404	98,34
Nr. 20900 1M.10.070.0 030.f	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50 **euro (milleseicentoventicinque/68)**	cad	1´625,68	6.698	108,88
Nr. 20901 1M.10.070.0 030.g	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione raffreddamento; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia **euro (centosei/27)**	cad	106,27	20.664	21,96
Nr. 20902 1M.10.070.0 030.h	idem c.s. ...serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia **euro (centosettantadue/70)**	cad	172,70	12.716	21,96
Nr. 20903 1M.10.070.0 040	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave: Tipologie:				
Nr. 20904 1M.10.070.0 040.a	idem c.s. ...serratura e chiave: Tipologie: - acqua calda sanitaria e riscaldamento **euro (duemilatrecentoventicinque/68)**	cad	2´325,68	7.550	175,60
Nr. 20905	idem c.s. ...serratura e chiave:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.070.0040.b	Tipologie: - acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffreddamento **euro (duemilasettecentoquarantasette/87)**	cad	2´747,87	7.988	219,50
Nr. 20906 1M.10.070.0040.c	idem c.s. ...serratura e chiave: Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia **euro (centosettantadue/70)**	cad	172,70	12.716	21,96
Nr. 20907 1M.10.080.0010	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20908 1M.10.080.0010.a	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 14,5 l/s - 1,2 m **euro (cinquecentonovantanove/26)**	cad	599,26	18.316	109,76
Nr. 20909 1M.10.080.0010.b	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 18,5 l/s - 1,5 m **euro (seicentoquarantasette/09)**	cad	647,09	16.962	109,76
Nr. 20910 1M.10.080.0010.c	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 23 l/s - 1,8 m **euro (settecentosei/52)**	cad	706,52	15.535	109,76
Nr. 20911 1M.10.080.0010.d	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 26 l/s - 2,1 m **euro (settecentosessantacinque/94)**	cad	765,94	14.330	109,76
Nr. 20912 1M.10.080.0010.e	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 30 l/s - 2,4 m **euro (ottocentoventiuno/96)**	cad	821,96	13.353	109,76
Nr. 20913 1M.10.080.0010.f	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 34 l/s - 2,7 m **euro (ottocentosettantasette/99)**	cad	877,99	12.501	109,76
Nr. 20914 1M.10.080.0010.g	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 38 l/s - 3,0 m **euro (novecentotrentaotto/10)**	cad	938,10	11.700	109,76
Nr. 20915 1M.10.080.0010.h	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 42 l/s - 3,3 m **euro (novecentonovantaotto/23)**	cad	998,23	10.995	109,76
Nr. 20916 1M.10.080.0010.i	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 46 l/s - 3,6 m **euro (millequarantauno/93)**	cad	1´041,93	10.534	109,76
Nr. 20917 1M.10.080.0010.j	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 50 l/s - 3,9 m **euro (milleottantacinque/66)**	cad	1´085,66	10.110	109,76
Nr. 20918 1M.10.080.0020	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20919 1M.10.080.0020.a	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m **euro (seicentoquarantaquattro/36)**	cad	644,36	17.034	109,76
Nr. 20920 1M.10.080.0020.b	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m **euro (seicentonovantasette/63)**	cad	697,63	15.733	109,76
Nr. 20921 1M.10.080.0020.c	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m **euro (settecentocinquantasette/76)**	cad	757,76	14.485	109,76
Nr. 20922 1M.10.080.0020.d	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m **euro (ottocentoventisette/42)**	cad	827,42	13.265	109,76
Nr. 20923 1M.10.080.0020.e	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m **euro (ottocentosettantasei/62)**	cad	876,62	12.521	109,76
Nr. 20924 1M.10.080.0020.f	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m **euro (novecentocinquantauno/75)**	cad	951,75	11.532	109,76
Nr. 20925	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.080.0020.g	**euro (novecentonovantaquattro/10)**	cad	994,10	11.041	109,76
Nr. 20926	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m				
1M.10.080.0020.h	**euro (milleottantadue/92)**	cad	1´082,92	10.136	109,76
Nr. 20927	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m				
1M.10.080.0020.i	**euro (millecentotrentadue/10)**	cad	1´132,10	9.695	109,76
Nr. 20928	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m				
1M.10.080.0020.j	**euro (millecentoottantauno/28)**	cad	1´181,28	9.292	109,76
Nr. 20929	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio				
1M.10.080.0030	canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20930	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m				
1M.10.080.0030.a	**euro (settecentoventitre/90)**	cad	723,90	26.683	193,16
Nr. 20931	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m				
1M.10.080.0030.b	**euro (settecentosettantatre/08)**	cad	773,08	24.986	193,16
Nr. 20932	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m				
1M.10.080.0030.c	**euro (ottocentoventitre/63)**	cad	823,63	23.452	193,16
Nr. 20933	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m				
1M.10.080.0030.d	**euro (ottocentosettantaquattro/18)**	cad	874,18	22.096	193,16
Nr. 20934	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m				
1M.10.080.0030.e	**euro (ottocentonovantaotto/79)**	cad	898,79	21.491	193,16
Nr. 20935	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m				
1M.10.080.0030.f	**euro (novecentosettantacinque/28)**	cad	975,28	19.806	193,16
Nr. 20936	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m				
1M.10.080.0030.g	**euro (millesedici/27)**	cad	1´016,27	19.007	193,16
Nr. 20937	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m				
1M.10.080.0030.h	**euro (millenovantaquattro/14)**	cad	1´094,14	17.654	193,16
Nr. 20938	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m				
1M.10.080.0030.i	**euro (millecentoquaranta/59)**	cad	1´140,59	16.935	193,16
Nr. 20939	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m				
1M.10.080.0030.j	**euro (milleduecentotrentatre/52)**	cad	1´233,52	15.659	193,16
Nr. 20940	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio				
1M.10.080.0040	canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20941	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m				
1M.10.080.0040.a	**euro (ottocentotrentaotto/34)**	cad	838,34	29.325	245,84
Nr. 20942	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m				
1M.10.080.0040.b	**euro (ottocentonovantaquattro/37)**	cad	894,37	27.488	245,84
Nr. 20943	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m				
1M.10.080.0040.c	**euro (novecentocinquantasette/23)**	cad	957,23	25.682	245,84
Nr. 20944	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m				
1M.10.080.0040.d	**euro (milletrenta/99)**	cad	1´030,99	23.845	245,84
Nr. 20945	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m				
1M.10.080.0040.e	**euro (milleottantauno/55)**	cad	1´081,55	22.730	245,84
Nr. 20946	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.10.080.0040.f	**euro (millecentocinquantanove/42)**	cad	1´159,42	21.204	245,84
Nr. 20947	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m				
1M.10.080.0040.g	**euro (milleduecentoquattro/51)**	cad	1´204,51	20.410	245,84
Nr. 20948	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m				
1M.10.080.0040.h	**euro (milleduecentonovantasette/41)**	cad	1´297,41	18.949	245,84
Nr. 20949	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m				
1M.10.080.0040.i	**euro (milletrecentoquarantanove/33)**	cad	1´349,33	18.219	245,84
Nr. 20950	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m				
1M.10.080.0040.j	**euro (milletrecentonovantanove/87)**	cad	1´399,87	17.562	245,84
Nr. 20951 1M.10.090.0010	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20952	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m				
1M.10.090.0010.a	**euro (novecentodue/12)**	cad	902,12	9.733	87,80
Nr. 20953	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m				
1M.10.090.0010.b	**euro (novecentocinquantaquattro/04)**	cad	954,04	9.203	87,80
Nr. 20954	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m				
1M.10.090.0010.c	**euro (millesettantauno/53)**	cad	1´071,53	8.194	87,80
Nr. 20955	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m				
1M.10.090.0010.d	**euro (milletrecentoquarantatre/42)**	cad	1´343,42	6.536	87,80
Nr. 20956	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m				
1M.10.090.0010.e	**euro (millecinquecentocinquantauno/09)**	cad	1´551,09	5.661	87,80
Nr. 20957 1M.10.090.0020	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):				
Nr. 20958	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m				
1M.10.090.0020.a	**euro (millequarantasette/34)**	cad	1´047,34	16.766	175,60
Nr. 20959	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m				
1M.10.090.0020.b	**euro (millesessantasette/84)**	cad	1´067,84	16.444	175,60
Nr. 20960	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m				
1M.10.090.0020.c	**euro (millecentoottantanove/44)**	cad	1´189,44	14.763	175,60
Nr. 20961	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m				
1M.10.090.0020.d	**euro (millequattrocentosessantadue/68)**	cad	1´462,68	12.005	175,60
Nr. 20962	idem c.s. ...lunghezza di riferimento): - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m				
1M.10.090.0020.e	**euro (milleseicentonovantasette/66)**	cad	1´697,66	10.344	175,60
Nr. 20963 1M.10.090.0030	Accessori per induttori da incasso: idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,6 m				
Nr. 20964	**euro (centocinque/74)**	cad	105,74	24.910	26,34
1M.10.090.0030.a	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,8 m				
Nr. 20965	**euro (centodiciotto/03)**	cad	118,03	22.316	26,34
1M.10.090.0					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.b Nr. 20966 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,0 m **euro (centoventiquattro/84)**	cad	124,84	21.099	26,34
030.c Nr. 20967 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,3 m **euro (centosettantacinque/42)**	cad	175,42	15.015	26,34
030.d Nr. 20968 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,6 m **euro (duecentodiciassette/76)**	cad	217,76	12.096	26,34
030.e Nr. 20969 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,6 m **euro (centosessantaquattro/47)**	cad	164,47	16.015	26,34
030.f Nr. 20970 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,8 m **euro (centoottantadue/24)**	cad	182,24	14.453	26,34
030.g Nr. 20971 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,0 m **euro (duecentosei/83)**	cad	206,83	12.735	26,34
030.h Nr. 20972 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,3 m **euro (duecentoquaranta/99)**	cad	240,99	10.930	26,34
030.i Nr. 20973 1M.10.090.0	idem c.s. ...induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,6 m **euro (duecentosettantatre/78)**	cad	273,78	9.621	26,34
030.j Nr. 20974 1M.10.090.0	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,6 m **euro (duecento/35)**	cad	200,35	21.912	43,90
030.k Nr. 20975 1M.10.090.0	idem c.s. ...150÷200 rif. 0,8 m **euro (duecentosette/19)**	cad	207,19	21.188	43,90
030.l Nr. 20976 1M.10.090.0	idem c.s. ...150÷200 rif. 1,0 m **euro (duecentododici/66)**	cad	212,66	20.643	43,90
030.m Nr. 20977 1M.10.090.0	idem c.s. ...150÷200 rif. 1,3 m **euro (duecentoventiquattro/94)**	cad	224,94	19.516	43,90
030.n Nr. 20978 1M.10.090.0	idem c.s. ...150÷200 rif. 1,6 m **euro (duecentotrentatre/16)**	cad	233,16	18.828	43,90
030.o Nr. 20979 1M.10.100.0 010	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 lilri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):				
Nr. 20980 1M.10.100.0 010.a	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - fino a 50 l/giorno **euro (settecentoottantatre/72)**	cad	783,72	5.601	43,90
Nr. 20981 1M.10.100.0 010.b	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo **euro (sessantaotto/29)**	cad	68,29	0.000	0,00
Nr. 20982 1M.10.100.0 020	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):				
Nr. 20983 1M.10.100.0 020.a	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - fino a 80 l/giorno **euro (millesettecentodiciannove/93)**	cad	1´719,93	7.657	131,70
Nr. 20984 1M.10.100.0 020.b	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 80 fino a 100 l/giorno **euro (millesettecentonovantauno/09)**	cad	1´791,09	7.353	131,70
Nr. 20985 1M.10.100.0 020.c	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 100 fino a 125 l/giorno **euro (millenovecentoquarantasette/17)**	cad	1´947,17	6.764	131,70
Nr. 20986 1M.10.100.0	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo **euro (ottantasei/66)**	cad	86,66	0.000	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.d Nr. 20987 1M.10.100.0 020.e	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda **euro (duecentoventiotto/99)**	cad	228,99	11.503	26,34
Nr. 20988 1M.10.100.0 020.f	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile **euro (centoquattordici/24)**	cad	114,24	23.057	26,34
Nr. 20989 1M.10.100.0 020.g	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa **euro (trecento/19)**	cad	300,19	17.549	52,68
Nr. 20990 1M.10.100.0 030	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):				
Nr. 20991 1M.10.100.0 030.a	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - fino a 130 l/giorno **euro (duemilaseicentotrentanove/20)**	cad	2´639,20	4.990	131,70
Nr. 20992 1M.10.100.0 030.b	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 130 fino a 160 l/giorno **euro (duemilaottocentoquaranta/61)**	cad	2´840,61	4.636	131,70
Nr. 20993 1M.10.100.0 030.c	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 160 fino a 200 l/giorno **euro (duemilanovecentosettantasei/03)**	cad	2´976,03	4.425	131,70
Nr. 20994 1M.10.100.0 030.d	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 200 fino a 350 l/giorno **euro (quattromilaquattrocentoottantauno/96)**	cad	4´481,96	3.428	153,66
Nr. 20995 1M.10.100.0 030.e	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 350 fino a 600 l/giorno **euro (cinquemilanovecentosessantaotto/71)**	cad	5´968,71	2.574	153,66
Nr. 20996 1M.10.100.0 030.f	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 600 fino a 750 l/giorno **euro (seimilanovecentoventiuno/84)**	cad	6´921,84	2.220	153,66
Nr. 20997 1M.10.100.0 030.g	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - oltre 750 fino a 1000 l/giorno **euro (settemilanovecentocinquantanove/30)**	cad	7´959,30	1.931	153,66
Nr. 20998 1M.10.100.0 030.h	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo **euro (duecentotrentacinque/27)**	cad	235,27	0.000	0,00
Nr. 20999 1M.10.100.0 030.i	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda **euro (duecentoventiotto/99)**	cad	228,99	11.503	26,34
Nr. 21000 1M.10.100.0 030.j	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile (solo per art.: a - b - c - d) **euro (centoquattordici/24)**	cad	114,24	23.057	26,34
Nr. 21001 1M.10.100.0 030.k	idem c.s. ...capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa **euro (trecento/19)**	cad	300,19	17.549	52,68
Nr. 21002 1M.10.110.0 010	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore):				
Nr. 21003 1M.10.110.0 010.a	idem c.s. ...produzione di vapore): - fino a 4 kg/h **euro (milleottocentoottantatre/48)**	cad	1´883,48	9.323	175,60
Nr. 21004 1M.10.110.0 010.b	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 4 fino a 8 kg/h **euro (duemiladuecentotre/73)**	cad	2´203,73	7.968	175,60
Nr. 21005 1M.10.110.0 010.c	idem c.s. ...produzione di vapore): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda **euro (cinquecentoquarantasette/86)**	cad	547,86	4.808	26,34
Nr. 21006 1M.10.110.0 020	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21007 1M.10.110.0 020.a	idem c.s. ...produzione di vapore): - fino a 4 kg/h **euro (milleottocentoottantatre/48)**	cad	1´883,48	9.323	175,60
Nr. 21008 1M.10.110.0 020.b	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 4 fino a 8 kg/h **euro (duemiladuecentosei/59)**	cad	2´206,59	7.958	175,60
Nr. 21009 1M.10.110.0 020.c	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 8 fino a 15 kg/h **euro (duemilacinquecentoundici/73)**	cad	2´511,73	8.739	219,50
Nr. 21010 1M.10.110.0 020.d	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 15 fino a 25 kg/h **euro (duemilanovecentododici/46)**	cad	2´912,46	7.537	219,50
Nr. 21011 1M.10.110.0 020.e	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 25 fino a 35 kg/h **euro (tremiladuecentootto/03)**	cad	3´208,03	8.211	263,40
Nr. 21012 1M.10.110.0 020.f	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 35 fino a 50 kg/h **euro (tremilacinquecentoottantaquattro/85)**	cad	3´584,85	7.348	263,40
Nr. 21013 1M.10.110.0 020.g	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 50 fino a 70 kg/h **euro (quattromilanovecentonovantaotto/61)**	cad	4´998,61	8.782	439,00
Nr. 21014 1M.10.110.0 020.h	idem c.s. ...produzione di vapore): - oltre 70 fino a 90 kg/h **euro (cinquemilasettecentoottantauno/88)**	cad	5´781,88	7.593	439,00
Nr. 21015 1M.10.110.0 020.i	idem c.s. ...produzione di vapore): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda **euro (cinquecentoquarantasette/86)**	cad	547,86	4.808	26,34
Nr. 21016 1M.10.120.0 010	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C):				
Nr. 21017 1M.10.120.0 010.a	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 25 - 1,00 m²/m - 246 W/m **euro (sessantacinque/69)**	m	65,69	66.829	43,90
Nr. 21018 1M.10.120.0 010.b	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 25 - 1,25 m²/m - 307 W/m **euro (sessantasei/53)**	m	66,53	65.985	43,90
Nr. 21019 1M.10.120.0 010.c	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 32 - 1,75 m²/m - 430 W/m **euro (sessantaotto/64)**	m	68,64	63.957	43,90
Nr. 21020 1M.10.120.0 010.d	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 32 - 2,00 m²/m - 492 W/m **euro (sessantanove/96)**	m	69,96	62.750	43,90
Nr. 21021 1M.10.120.0 010.e	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 40 - 2,00 m²/m - 492 W/m **euro (settanta/17)**	m	70,17	62.562	43,90
Nr. 21022 1M.10.120.0 010.f	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 40 - 2,25 m²/m - 553 W/m **euro (settanta/37)**	m	70,37	62.385	43,90
Nr. 21023 1M.10.120.0 010.g	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 50 - 2,00 m²/m - 492 W/m **euro (settantadue/02)**	m	72,02	60.955	43,90
Nr. 21024 1M.10.120.0 010.h	idem c.s. ...a 70 °C): - DN 50 - 2,50 m²/m - 615 W/m **euro (settantatre/72)**	m	73,72	59.550	43,90
Nr. 21025 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostatizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. **euro (centoquarantauno/31)**	cad	141,31	46.607	65,86
Nr. 21026 1M.10.130.0 020	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	assistenza muraria. Tipi di allacciamenti:				
Nr. 21027 1M.10.130.0 020.a	idem c.s. ...muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi **euro (duecentoventinove/98)**	cad	229,98	57.266	131,70
Nr. 21028 1M.10.130.0 020.b	idem c.s. ...muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi **euro (trecentocinquantasette/15)**	cad	357,15	55.316	197,56
Nr. 21029 1M.11.010.0 010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni				
Nr. 21030 1M.11.010.0 010.a	**euro (duecentoquattordici/95)**	cad	214,95	10.216	21,96
Nr. 21031 1M.11.010.0 010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni **euro (duecentoottantaotto/86)**	cad	288,86	7.602	21,96
Nr. 21032 1M.11.010.0 010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni **euro (centoottantaotto/20)**	cad	188,20	11.668	21,96
Nr. 21033 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni **euro (duecentosessantadue/97)**	cad	262,97	8.351	21,96
Nr. 21034 1M.11.010.0 010.e	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa **euro (duecentocinquantaquattro/28)**	cad	254,28	8.636	21,96
Nr. 21035 1M.11.010.0 010.f	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa **euro (trecentoventiquattro/32)**	cad	324,32	6.771	21,96
Nr. 21036 1M.11.010.0 020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni **euro (centosettanta/91)**	cad	170,91	12.849	21,96
Nr. 21037 1M.11.010.0 030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: idem c.s. ...per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni				
Nr. 21038 1M.11.010.0 030.a	**euro (novantaquattro/59)**	cad	94,59	23.216	21,96
Nr. 21039 1M.11.010.0 030.b	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (centosettanta/51)**	cad	170,51	12.879	21,96
Nr. 21040 1M.11.010.0 030.c	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (trecentosessantatre/87)**	cad	363,87	6.035	21,96
Nr. 21041 1M.11.010.0 030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in confromità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso. **euro (quattrocentosessantauno/16)**	cad	461,16	4.762	21,96
Nr. 21042 1M.11.010.0 030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergoomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incroporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. **euro (duecentodiciannove/32)**	cad	219,32	5.002	10,97

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21043 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (centoottantadue/77)**	cad	182,77	12.015	21,96
Nr. 21044 1M.11.010.0 030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (centotrenta/30)**	cad	130,30	16.853	21,96
Nr. 21045 1M.11.010.0 030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (centonovantasette/52)**	cad	197,52	11.118	21,96
Nr. 21046 1M.11.010.0 040	Completamenti per vaso igienico: idem c.s. ...per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio				
Nr. 21047 1M.11.010.0 040.a	**euro (trentacinque/43)**	cad	35,43	9.907	3,51
Nr. 21048 1M.11.010.0 040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio **euro (cinquanta/68)**	cad	50,68	6.926	3,51
Nr. 21049 1M.11.020.0 010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole **euro (centodieci/51)**	cad	110,51	39.725	43,90
Nr. 21050 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole **euro (centotredici/44)**	cad	113,44	38.699	43,90
Nr. 21051 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole **euro (centoventisette/88)**	cad	127,88	34.329	43,90
Nr. 21052 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole **euro (trecentonovantaquattro/75)**	cad	394,75	11.121	43,90
Nr. 21053 1M.11.020.0 010.d	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm circa (mobile escluso) **euro (duecentotrentasei/83)**	cad	236,83	18.537	43,90
Nr. 21054 1M.11.020.0 010.e	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:				
Nr. 21055 1M.11.020.0 020	idem c.s. ...fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole **euro (centosettantaotto/61)**	cad	178,61	24.579	43,90
Nr. 21056 1M.11.020.0 020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole **euro (duecento/31)**	cad	200,31	21.916	43,90
Nr. 21057 1M.11.020.0 020.b	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:				
Nr. 21058 1M.11.020.0 030	idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - da 55 x 40 cm circa, completo di mensole **euro (centoventi/79)**	cad	120,79	9.082	10,97
Nr. 21059 1M.11.020.0 030.a	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 45 x 40 cm circa, completo di mensole **euro (centoquarantatre/03)**	cad	143,03	7.670	10,97
Nr. 21060 1M.11.020.0 030.b	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole **euro (duecentodue/62)**	cad	202,62	5.414	10,97
Nr. 21061 1M.11.020.0 030.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: idem c.s. ...d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore				
Nr. 21062 1M.11.020.0 040	monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni **euro (centouno/95)**	cad	101,95	10.760	10,97
Nr. 21063 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di				
Nr. 21064 1M.11.020.0 040.b	allacciamento con rosetta, guarnizioni **euro (duecentosei/71)**	cad	206,71	5.307	10,97
Nr. 21065 1M.11.020.0	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.c	con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni **euro (trecentoventiuno/22)**	cad	321,22	3.415	10,97
Nr. 21066 1M.11.020.0 040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua . Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. **euro (duecentoventinove/00)**	cad	229,00	4.790	10,97
Nr. 21067 1M.11.020.0 040.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. **euro (trecentoottantadue/54)**	cad	382,54	2.868	10,97
Nr. 21068 1M.11.020.0 040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. **euro (centoottantaotto/50)**	cad	188,50	5.820	10,97
Nr. 21069 1M.11.020.0 040.g	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. **euro (trecentosettantasette/12)**	cad	377,12	2.909	10,97
Nr. 21070 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni **euro (duecentosessantatre/77)**	cad	263,77	4.159	10,97
Nr. 21071 1M.11.020.0 040.i	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni **euro (duecentoventicinque/91)**	cad	225,91	4.856	10,97
Nr. 21072 1M.11.020.0 040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni **euro (trecentoventidue/76)**	cad	322,76	3.399	10,97
Nr. 21073 1M.11.020.0 040.m	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando a pedale da 1/2", composto da rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, guarnizioni **euro (duecentodiciotto/37)**	cad	218,37	5.024	10,97
Nr. 21074 1M.11.020.0 040.n	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. **euro (duecentoquattordici/53)**	cad	214,53	5.114	10,97
Nr. 21075 1M.11.020.0 040.o	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centoquarantaotto/43)	cad	148,43	7.391	10,97
Nr. 21076 1M.11.020.0 040.p	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosoni.				
	euro (seicentosessantaquattro/35)	cad	664,35	1.651	10,97
Nr. 21077 1M.11.020.0 050	Gruppi di scarico per lavabo:				
	idem c.s. ...scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni				
Nr. 21078 1M.11.020.0 050.a	**euro (quarantaquattro/18)**	cad	44,18	49.706	21,96
Nr. 21079 1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni				
	euro (cinquantaquattro/84)	cad	54,84	40.044	21,96
Nr. 21080 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni				
	euro (cinquantaquattro/02)	cad	54,02	40.652	21,96
Nr. 21081 1M.11.020.0 060	Completamenti per lavabi:				
	idem c.s. ...Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete				
Nr. 21082 1M.11.020.0 060.a	**euro (quarantasette/80)**	cad	47,80	22.950	10,97
Nr. 21083 1M.11.020.0 060.b	Completamenti per lavabi: - coprigiunto lavabo a canale in batteria				
	euro (cinquantacinque/40)	cad	55,40	19.801	10,97
Nr. 21084 1M.11.030.0 010	Bidet in vetrochina colore bianco:				
	idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio				
Nr. 21085 1M.11.030.0 010.a	**euro (centoventisei/90)**	cad	126,90	34.594	43,90
Nr. 21086 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole				
	euro (centonovantaquattro/39)	cad	194,39	22.583	43,90
Nr. 21087 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni				
	euro (centoquindici/85)	cad	115,85	18.956	21,96
Nr. 21088 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con cannotto e rosone, guarnizioni				
	euro (trentanove/25)	cad	39,25	55.949	21,96
Nr. 21089 1M.11.040.0 010	Vasche da bagno colore bianco:				
	idem c.s. ...bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm				
Nr. 21090 1M.11.040.0 010.a	**euro (centoquarantasei/25)**	cad	146,25	30.017	43,90
	idem c.s. ...bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm				
Nr. 21091 1M.11.040.0 010.b	**euro (centoquarantasei/25)**	cad	146,25	30.017	43,90
	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm				
Nr. 21092 1M.11.040.0 010.c	**euro (trecentododici/24)**	cad	312,24	14.060	43,90
	idem c.s. ...rivestire da 170 x 70 cm				
Nr. 21093 1M.11.040.0 010.d	**euro (trecentoventisette/98)**	cad	327,98	13.385	43,90
	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm				
Nr. 21094 1M.11.040.0 010.e	**euro (quattrocentoquarantasei/20)**	cad	446,20	9.839	43,90
	idem c.s. ...rivestire, da 170 x 70 cm				
Nr. 21095 1M.11.040.0 010.f	**euro (quattrocentonovantacinque/90)**	cad	495,90	8.853	43,90
Nr. 21096 1M.11.040.0 020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:				
	idem c.s. ...vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, con 2 rubinetti, deviatore, bocca fissa con rompigetto, doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni				
Nr. 21097	**euro (duecentoquarantasei/43)**	cad	246,43	8.911	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.11.040.0 020.a Nr. 21098 1M.11.040.0 020.b	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni **euro (centoquarantaotto/25)**	cad	148,25	14.813	21,96
Nr. 21099 1M.11.040.0 020.c	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni **euro (trecentododici/24)**	cad	312,24	7.033	21,96
Nr. 21100 1M.11.040.0 020.d	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni **euro (duecentocinquantaotto/58)**	cad	258,58	8.493	21,96
Nr. 21101 1M.11.040.0 030 Nr. 21102 1M.11.040.0 030.a	Gruppi di scarico per vasca da bagno: idem c.s. ...vasca da bagno: - a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e guarnizioni. **euro (centoventiuno/22)**	cad	121,22	18.116	21,96
Nr. 21103 1M.11.040.0 030.b	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e guarnizioni. **euro (ottantasei/79)**	cad	86,79	25.302	21,96
Nr. 21104 1M.11.050.0 010 Nr. 21105 1M.11.050.0 010.a	Piatti doccia colore bianco: idem c.s. ...doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm **euro (centoventi/76)** idem c.s. ...doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	120,76	18.185	21,96
Nr. 21106 1M.11.050.0 010.b	**euro (centosettantadue/24)** Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	172,24	12.750	21,96
Nr. 21107 1M.11.050.0 010.c	**euro (duecentosessantauno/78)** Gruppi d'erogazione per doccia:	cad	261,78	8.389	21,96
Nr. 21108 1M.11.050.0 020 Nr. 21109 1M.11.050.0 020.a	idem c.s. ...d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni **euro (duecentotrentasei/31)** Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	236,31	9.293	21,96
Nr. 21110 1M.11.050.0 020.b	**euro (centotrentadue/04)**	cad	132,04	16.631	21,96
Nr. 21111 1M.11.050.0 020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni **euro (duecentosessantasei/68)**	cad	266,68	8.235	21,96
Nr. 21112 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia **euro (quarantaotto/58)**	cad	48,58	0.000	0,00
Nr. 21113 1M.11.050.0 020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. **euro (trecentosessantatre/80)**	cad	363,80	6.036	21,96
Nr. 21114 1M.11.050.0 020.f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato. Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	installare un limitatore di portata interno. **euro (settecentoventiotto/24)**	cad	728,24	6.028	43,90
Nr. 21115 1M.11.050.0 020.g	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. **euro (cinquecentonovantatre/27)**	cad	593,27	7.400	43,90
Nr. 21116 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni **euro (quarantaotto/27)**	cad	48,27	45.494	21,96
Nr. 21117 1M.11.060.0 010	Lavelli in fire-clay colore bianco: idem c.s. ...fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole				
Nr. 21118 1M.11.060.0 010.a	**euro (centocinquantaquattro/36)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	154,36	28.440	43,90
Nr. 21119 1M.11.060.0 010.b	**euro (centosettantaquattro/25)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	174,25	25.194	43,90
Nr. 21120 1M.11.060.0 010.c	**euro (centoottantasette/23)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	187,23	23.447	43,90
Nr. 21121 1M.11.060.0 010.d	**euro (duecentodiciotto/58)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	218,58	20.084	43,90
Nr. 21122 1M.11.060.0 010.e	**euro (duecentotrentanove/82)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	239,82	18.305	43,90
Nr. 21123 1M.11.060.0 010.f	**euro (centoottantaotto/88)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	188,88	23.242	43,90
Nr. 21124 1M.11.060.0 010.g	**euro (duecentonove/94)** Lavelli in fire-clay colore bianco: - lavello da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	209,94	20.911	43,90
Nr. 21125 1M.11.060.0 010.h	**euro (duecentoquarantasei/81)** Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:	cad	246,81	17.787	43,90
Nr. 21126 1M.11.060.0 020	idem c.s. ...inox da semi-incasso: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole				
Nr. 21127 1M.11.060.0 020.a	**euro (centotrentasette/70)** Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	137,70	31.881	43,90
Nr. 21128 1M.11.060.0 020.b	**euro (centosettantaquattro/25)** Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	174,25	25.194	43,90
Nr. 21129 1M.11.060.0 020.c	**euro (centoottantasette/23)** Lavatoi in fire-clay colore bianco:	cad	187,23	23.447	43,90
Nr. 21130 1M.11.060.0 030	idem c.s. ...fire-clay colore bianco: - da 60 x 50 cm circa, completo di mensole				
Nr. 21131 1M.11.060.0 030.a	**euro (centoquarantaquattro/97)** Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	144,97	30.282	43,90
Nr. 21132 1M.11.060.0 030.b	**euro (centoottantaquattro/42)** Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	184,42	23.804	43,90
Nr. 21133 1M.11.060.0 030.c	**euro (centosettantatre/90)** Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:	cad	173,90	25.244	43,90

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21134 1M.11.060.0 040	idem c.s. ...lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni				
Nr. 21135 1M.11.060.0 040.a	**euro (centotrentaquattro/08)**	cad	134,08	16.378	21,96
Nr. 21136 1M.11.060.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni **euro (centotrentatre/06)**	cad	133,06	16.504	21,96
Nr. 21137 1M.11.060.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, guarnizioni **euro (centotrenta/02)**	cad	130,02	16.890	21,96
Nr. 21138 1M.11.060.0 050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: idem c.s. ...lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni				
Nr. 21139 1M.11.060.0 050.a	**euro (cinquantaquattro/02)**	cad	54,02	40.652	21,96
Nr. 21140 1M.11.060.0 050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni **euro (settantacinque/33)**	cad	75,33	29.152	21,96
Nr. 21141 1M.11.070.0 010	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni				
Nr. 21142 1M.11.070.0 010.a	**euro (duecentoventisei/57)**	cad	226,57	29.068	65,86
Nr. 21143 1M.11.070.0 010.b	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni **euro (quattrocentosettantasei/23)**	cad	476,23	13.829	65,86
Nr. 21144 1M.11.070.0 010.c	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni **euro (duecentonovantauno/09)**	cad	291,09	22.625	65,86
Nr. 21145 1M.11.070.0 010.d	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo **euro (duecentouno/62)**	cad	201,62	32.665	65,86
Nr. 21146 1M.11.070.0 010.e	idem c.s. ...completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo **euro (centonovantaquattro/57)**	cad	194,57	33.849	65,86
Nr. 21147 1M.11.070.0 010.f	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni **euro (settanta/28)**	cad	70,28	31.246	21,96
Nr. 21148 1M.11.070.0 010.g	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni **euro (sessantaotto/29)**	cad	68,29	32.157	21,96
Nr. 21149 1M.11.070.0 020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni				
Nr. 21150 1M.11.070.0 020.a	**euro (quattrocentoventiquattro/70)**	cad	424,70	15.507	65,86
Nr. 21151 1M.11.070.0 020.b	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, cannotto con rosone e guarnizioni **euro (trecentotrentaquattro/62)**	cad	334,62	13.119	43,90
Nr. 21152 1M.11.070.0 030	Fontanelle in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio				
Nr. 21153 1M.11.070.0 030.a	**euro (centosettantatre/24)**	cad	173,24	25.341	43,90
Nr. 21154	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.11.070.0 030.b	rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni **euro (centocinquantasei/35)**	cad	156,35	14.045	21,96
Nr. 21155 1M.11.070.0 030.c	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico da 1" composto da: piletta con griglia, sifone con cannotto e rosone e guarnizioni **euro (quarantanove/92)**	cad	49,92	43.990	21,96
Nr. 21156 1M.11.070.0 040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: idem c.s. ...vetrochina colore bianco: - lavapiedi, completo di viti di fissaggio				
Nr. 21157 1M.11.070.0 040.a	**euro (duecentonovanta/39)**	cad	290,39	15.118	43,90
Nr. 21158 1M.11.070.0 040.b	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni **euro (centotrentaquattro/08)**	cad	134,08	16.378	21,96
Nr. 21159 1M.11.070.0 040.c	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni **euro (quarantaotto/04)**	cad	48,04	45.712	21,96
Nr. 21160 1M.11.080.0 005	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: idem c.s. ...norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con				
Nr. 21161 1M.11.080.0 005.a	possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. **euro (seicentotredici/21)**	cad	613,21	5.370	32,93
Nr. 21162 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/ carico, guarnizioni, comando a distanza. **euro (ottocentocinquantasette/40)**	cad	857,40	5.120	43,90
Nr. 21163 1M.11.080.0 005.c	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. **euro (duecentosettantasette/04)**	cad	277,04	5.941	16,46
Nr. 21164 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. **euro (trecentocinquantasette/62)**	cad	357,62	6.141	21,96
Nr. 21165 1M.11.080.0 010	Accessori per vaso-beidet per disabili: idem c.s. ...vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo				
Nr. 21166 1M.11.080.0 010.a	(6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto. **euro (ottantacinque/18)**	cad	85,18	5.154	4,39
Nr. 21167 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/ cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. **euro (centosessantatre/60)**	cad	163,60	2.683	4,39
Nr. 21168 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. **euro (ventisei/05)**	cad	26,05	8.407	2,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21169 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. **euro (settantauno/49)**	cad	71,49	3.063	2,19
Nr. 21170 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro **euro (trenta/21)**	cad	30,21	7.249	2,19
Nr. 21171 1M.11.080.0 020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole:				
Nr. 21172 1M.11.080.0 020.a	idem c.s. ...guarnizioni e mensole: - fisso **euro (cinquecentoquarantacinque/67)**	cad	545,67	8.045	43,90
Nr. 21173 1M.11.080.0 020.b	idem c.s. ...guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico **euro (seicentoquarantauno/21)**	cad	641,21	10.271	65,86
Nr. 21174 1M.11.080.0 020.c	idem c.s. ...guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico **euro (settecentocinquantauno/61)**	cad	751,61	8.763	65,86
Nr. 21175 1M.11.080.0 030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050):				
Nr. 21176 1M.11.080.0 030.a	idem c.s. ...scarico (vedi 1M.11.050): - 70x70 cm **euro (duecentoquarantaotto/93)**	cad	248,93	8.822	21,96
Nr. 21177 1M.11.080.0 030.b	idem c.s. ...scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm **euro (duecentosessantauno/78)**	cad	261,78	8.389	21,96
Nr. 21178 1M.11.080.0 030.c	idem c.s. ...scarico (vedi 1M.11.050): - 90x90 cm **euro (duecentosettantanove/40)**	cad	279,40	7.860	21,96
Nr. 21179 1M.11.080.0 040	Completamenti vari per locali igienici disabili: idem c.s. ...locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				
Nr. 21180 1M.11.080.0 040.a	**euro (cinquecentoventitre/18)**	cad	523,18	8.391	43,90
Nr. 21181 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. **euro (duecentotrentaotto/36)**	cad	238,36	4.602	10,97
Nr. 21182 1M.11.080.0 050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni:				
Nr. 21183 1M.11.080.0 050.a	idem c.s. ...in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm **euro (settantatre/80)**	cad	73,80	8.388	6,19
Nr. 21184 1M.11.080.0 050.b	idem c.s. ...in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm **euro (ottantauno/29)**	cad	81,29	7.615	6,19
Nr. 21185 1M.11.080.0 050.c	idem c.s. ...in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm **euro (novantatre/29)**	cad	93,29	6.635	6,19
Nr. 21186 1M.11.080.0 050.d	idem c.s. ...in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 1000 mm **euro (centonove/03)**	cad	109,03	5.677	6,19
Nr. 21187 1M.11.080.0 060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni:				
Nr. 21188 1M.11.080.0 060.a	idem c.s. ...alluminio, in opera. Dimensioni: - 705 x 210 mm **euro (centodue/75)**	cad	102,75	7.533	7,74

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21189 1M.11.080.0 060.b	idem c.s. ...alluminio, in opera. Dimensioni: - 300 x 600 mm **euro (novantasette/28)**	cad	97,28	7.956	7,74
Nr. 21190 1M.11.080.0 060.c	idem c.s. ...alluminio, in opera. Dimensioni: - 400 x 900 mm **euro (centoquarantauno/71)**	cad	141,71	5.462	7,74
Nr. 21191 1M.11.080.0 060.d	idem c.s. ...alluminio, in opera. Dimensioni: - 600 x 1100 mm **euro (centocinquantasette/47)**	cad	157,47	4.915	7,74
Nr. 21192 1M.11.080.0 070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera **euro (duecentosettantaquattro/13)**	cad	274,13	3.389	9,29
Nr. 21193 1M.11.080.0 080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
Nr. 21194 1M.11.080.0 080.a	idem c.s. ...o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm **euro (centotrentasei/18)**	cad	136,18	6.822	9,29
Nr. 21195 1M.11.080.0 080.b	idem c.s. ...o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm **euro (centocinquantanove/42)**	cad	159,42	5.827	9,29
Nr. 21196 1M.11.080.0 080.c	idem c.s. ...o in alluminio: - a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm **euro (duecentotrentasei/65)**	cad	236,65	3.926	9,29
Nr. 21197 1M.11.080.0 080.d	idem c.s. ...o in alluminio: - angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm **euro (centonovantanove/17)**	cad	199,17	4.664	9,29
Nr. 21198 1M.11.080.0 080.e	idem c.s. ...o in alluminio: - rettilineo, lunghezza 1600 mm **euro (centosessantatre/46)**	cad	163,46	4.735	7,74
Nr. 21199 1M.11.080.0 080.f	idem c.s. ...o in alluminio: - in misure libere, compresi angoli **euro (centouno/54)**	cad	101,54	6.096	6,19
Nr. 21200 1M.11.080.0 090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:				
Nr. 21201 1M.11.080.0 090.a	idem c.s. ...o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm **euro (centoottantasette/74)**	cad	187,74	3.297	6,19
Nr. 21202 1M.11.080.0 090.b	idem c.s. ...o in alluminio: - da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm **euro (duecentodieci/22)**	cad	210,22	2.945	6,19
Nr. 21203 1M.11.080.0 100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. **euro (trecentoventidue/69)**	cad	322,69	1.918	6,19
Nr. 21204 1M.11.080.0 110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. **euro (quattrocentosessantanove/03)**	cad	469,03	1.981	9,29
Nr. 21205 1M.11.090.0 010	Scaldabagni elettrici: idem c.s. ...Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze				
Nr. 21206 1M.11.090.0 010.a	**euro (centoottantadue/66)** Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	182,66	48.067	87,80
Nr. 21207 1M.11.090.0 010.b	**euro (centonovantatre/94)** Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	193,94	45.272	87,80
Nr. 21208 1M.11.090.0 010.c	**euro (duecentosette/20)** Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	207,20	42.375	87,80
Nr. 21209 1M.11.090.0 010.d	**euro (duecentotrentauno/72)** Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	231,72	37.891	87,80
Nr. 21210 1M.11.090.0 010.e	**euro (duecentosettantauno/91)** Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	271,91	32.290	87,80
Nr. 21211	**euro (duecentonovantanove/87)**	cad	299,87	29.279	87,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.11.090.0 010.f Nr. 21212	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze **euro (duecentocinquantaquattro/27)**	cad	254,27	34.530	87,80
1M.11.090.0 010.g Nr. 21213	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 100 litri, completo di protezioni e sicurezze **euro (duecentosettantaotto/28)**	cad	278,28	31.551	87,80
1M.11.090.0 010.h Nr. 21214	Scaldabagni a gas a camera aperta:				
1M.11.090.0 020 Nr. 21215	idem c.s. ...a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattrocentoventinove/25)**	cad	429,25	25.570	109,76
1M.11.090.0 020.a Nr. 21216	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)				
1M.11.090.0 020.b Nr. 21217	**euro (quattrocentotrentanove/90)**	cad	439,90	24.951	109,76
1M.11.090.0 020.c	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattrocentosessantaquattro/76)**	cad	464,76	23.616	109,76
Nr. 21218 1M.11.090.0 020.d	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (cinquecentotre/83)**	cad	503,83	21.785	109,76
Nr. 21219 1M.11.090.0 020.e	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (seicentosessantatre/01)**	cad	663,01	19.864	131,70
Nr. 21220 1M.11.090.0 020.f	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (settecentoquarantaquattro/72)**	cad	744,72	17.684	131,70
Nr. 21221 1M.11.090.0 020.g	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (milleduecentocinquantaquattro/72)**	cad	1´254,72	12.247	153,66
Nr. 21222 1M.11.090.0 020.h	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (millequattrocentosettantauno/39)**	cad	1´471,39	10.443	153,66
Nr. 21223 1M.11.090.0 020.i	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (milleseicentoquarantacinque/46)**	cad	1´645,46	9.338	153,66
Nr. 21224 1M.11.090.0 020.j	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (milleottocentosettantacinque/48)**	cad	1´875,48	8.193	153,66
Nr. 21225 1M.11.090.0 020.k	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (duemilaquattrocentonovantanove/11)**	cad	2´499,11	7.027	175,60
Nr. 21226 1M.11.090.0 020.l	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (tremilacentosettantaquattro/02)**	cad	3´174,02	5.532	175,60
Nr. 21227 1M.11.090.0 020.m	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattromiladuecentonovantadue/97)**	cad	4´292,97	4.090	175,60
Nr. 21228 1M.11.090.0 020.n	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattromilasettecentoottantasette/63)**	cad	4´787,63	3.668	175,60
Nr. 21229 1M.11.090.0 020.o	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (millesedici/48)**	cad	1´016,48	12.956	131,70
Nr. 21230 1M.11.090.0 020.p	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (milleottantaquattro/86)**	cad	1´084,86	12.140	131,70
Nr. 21231	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.11.090.0 020.q	protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (millecinquecentoquarantasei/88)**	cad	1´546,88	9.934	153,66
Nr. 21232 1M.11.090.0 020.r	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (millesettecentotrentatre/38)**	cad	1´733,38	8.865	153,66
Nr. 21233 1M.11.090.0 020.s	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (millenovecentoquattro/76)**	cad	1´904,76	8.067	153,66
Nr. 21234 1M.11.090.0 020.t	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (duemilacentotredici/46)**	cad	2´113,46	7.271	153,66
Nr. 21235 1M.11.090.0 020.u	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (duemilaseicentoottantasette/37)**	cad	2´687,37	6.534	175,60
Nr. 21236 1M.11.090.0 020.v	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (tremiladuecentonovantasei/58)**	cad	3´296,58	5.327	175,60
Nr. 21237 1M.11.090.0 020.w	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattromilaquattrocentodieci/21)**	cad	4´410,21	3.982	175,60
Nr. 21238 1M.11.090.0 020.x	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) **euro (quattromilanovecentosedici/38)**	cad	4´916,38	3.572	175,60
Nr. 21239 1M.11.090.0 030	Scaldabagni a gas a camera stagna: idem c.s. ...a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze				
Nr. 21240 1M.11.090.0 030.a	**euro (novecentosei/14)**	cad	906,14	12.113	109,76
Nr. 21241 1M.11.090.0 030.b	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze **euro (milletrentacinque/78)**	cad	1´035,78	10.597	109,76
Nr. 21242 1M.11.090.0 030.c	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m **euro (settantadue/19)**	cad	72,19	30.420	21,96
Nr. 21243 1M.11.090.0 030.d	idem c.s. ...l, tipo coassiale verticale da 1 m **euro (centosettantanove/64)**	cad	179,64	12.224	21,96
Nr. 21244 1M.11.090.0 030.e	idem c.s. ...l, tipo sdoppiato da 1 m **euro (centotredici/03)**	cad	113,03	19.428	21,96
Nr. 21245 1M.11.090.0 030.f	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze **euro (millenovecentotrentauno/16)**	cad	1´931,16	6.820	131,70
Nr. 21246 1M.11.090.0 030.g	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze **euro (duemilacentoottantadue/73)**	cad	2´182,73	7.040	153,66
Nr. 21247 1M.11.090.0 030.h	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze **euro (duemilaquattrocentosettantadue/24)**	cad	2´472,24	6.215	153,66
Nr. 21248 1M.11.090.0 030.i	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m **euro (novantacinque/27)**	cad	95,27	23.050	21,96
Nr. 21249 1M.11.090.0 030.j	idem c.s. ...l, tipo coassiale verticale da 1 m **euro (centosessantaotto/98)**	cad	168,98	12.996	21,96
Nr. 21250 1M.11.090.0 030.k	idem c.s. ...l, tipo sdoppiato da 1 m **euro (centocinquantatre/89)**	cad	153,89	14.270	21,96
Nr. 21251	Rubinetti da incasso a cappuccio:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.11.100.0 010	idem c.s. ...incasso a cappuccio: - DN15				
Nr. 21252	**euro (diciannove/82)**	cad	19,82	26.589	5,27
1M.11.100.0 010.a	idem c.s. ...incasso a cappuccio: - DN20				
Nr. 21253	**euro (ventinove/94)**	cad	29,94	17.602	5,27
1M.11.100.0 010.b	idem c.s. ...incasso a cappuccio: - DN25				
Nr. 21254	**euro (trentadue/99)**	cad	32,99	15.975	5,27
1M.11.100.0 010.c	Miscelatori termostatici:				
Nr. 21255					
1M.11.100.0 020	idem c.s. ...Miscelatori termostatici: - DN15 da incasso				
Nr. 21256	**euro (duecentootto/22)**	cad	208,22	5.268	10,97
1M.11.100.0 020.a	idem c.s. ...Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno				
Nr. 21257	**euro (centoottantauno/92)**	cad	181,92	6.030	10,97
1M.11.100.0 020.b	idem c.s. ...Miscelatori termostatici: - DN20 da incasso				
Nr. 21258	**euro (duecentosessantasei/95)**	cad	266,95	4.109	10,97
1M.11.100.0 020.c	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta				
Nr. 21259	**euro (quarantatre/23)**	cad	43,23	25.376	10,97
1M.11.100.0 030	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4				
Nr. 21260	**euro (sessantadue/21)**	cad	62,21	35.300	21,96
1M.11.100.0 040	Accessori per apparecchi sanitari:				
Nr. 21261	idem c.s. ...per apparecchi sanitari: - porta rotolo in ottone verniciato				
1M.11.100.0 050	**euro (ventiotto/92)**	cad	28,92	25.795	7,46
Nr. 21262	idem c.s. ...per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox				
1M.11.100.0 050.a	**euro (quarantasette/96)**	cad	47,96	15.555	7,46
Nr. 21263	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica				
1M.11.100.0 050.b	**euro (venticinque/22)**	cad	25,22	29.580	7,46
Nr. 21264	Accessori per apparecchi sanitari: - porta sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato				
1M.11.100.0 050.c	**euro (ventisette/73)**	cad	27,73	26.902	7,46
Nr. 21265	Accessori per apparecchi sanitari: - porta bicchiere in ottone verniciato con bicchiere trasparente				
1M.11.100.0 050.d	**euro (ventisette/73)**	cad	27,73	26.902	7,46
Nr. 21266	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete				
1M.11.100.0 050.e	**euro (settantasette/18)**	cad	77,18	9.666	7,46
Nr. 21267	Accessori per apparecchi sanitari: - porta salviette in ottone verniciato da 30 cm				
1M.11.100.0 050.f	**euro (trentaotto/23)**	cad	38,23	19.513	7,46
Nr. 21268	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox				
1M.11.100.0 050.g	**euro (centodue/99)**	cad	102,99	7.243	7,46
Nr. 21269	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico				
1M.11.100.0 050.h	**euro (duecentosettantatre/63)**	cad	273,63	4.009	10,97
Nr. 21270	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture				
1M.11.100.0 050.i	**euro (ottantauno/62)**	cad	81,62	13.440	10,97
Nr. 21271	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture				
1M.11.100.0 050.j	**euro (centoquattordici/00)**	cad	114,00	9.623	10,97
Nr. 21272	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore				
1M.11.100.0 050.k	**euro (centootto/89)**	cad	108,89	10.074	10,97
Nr. 21273					
1M.11.100.0 050.l	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
Nr. 21274	Tipi di allacciamenti:				
1M.11.200.0 010	idem c.s. ...prezzario.				
Nr. 21275	Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico				
1M.11.200.0 010.a	Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria **euro (centoottantaotto/07)**	cad	188,07	46.685	87,80
Nr. 21276 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria **euro (centonovantatre/39)**	cad	193,39	34.056	65,86
Nr. 21277 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria **euro (centosessantadue/43)**	cad	162,43	54.054	87,80
Nr. 21278 1M.11.200.0 010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria **euro (cinquantatre/46)**	cad	53,46	41.077	21,96
Nr. 21279 1M.11.200.0 010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria **euro (settantaotto/76)**	cad	78,76	55.739	43,90
Nr. 21280 1M.12.010.0 010	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m^3/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):				
Nr. 21281 1M.12.010.0 010.a	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 5 m^3/h - fino a 400 kPa **euro (quattromilacentotrentauno/69)**	cad	4´131,69	6.800	280,96
Nr. 21282 1M.12.010.0 010.b	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 5 m^3/h - oltre 400 fino a 600 kPa **euro (quattromilaquattrocentoventiquattro/09)**	cad	4´424,09	6.351	280,96
Nr. 21283 1M.12.010.0 010.c	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 5 m^3/h - oltre 600 fino a 800 kPa **euro (quattromilacinquecentocinquantanove/31)**	cad	4´559,31	6.162	280,96
Nr. 21284	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m^3/h - fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.12.010.0010.d	**euro (quattromilatrecentonovantauno/29)**	cad	4´391,29	6.398	280,96
Nr. 21285	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0010.e	**euro (quattromilacinquecentocinquantanove/31)**	cad	4´559,31	6.162	280,96
Nr. 21286	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0010.f	**euro (quattromilasettecentoottantadue/03)**	cad	4´782,03	5.875	280,96
Nr. 21287	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0010.g	**euro (quattromilasettecentosettantatre/35)**	cad	4´773,35	6.806	324,86
Nr. 21288	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0010.h	**euro (settemiladiciotto/07)**	cad	7´018,07	4.629	324,86
Nr. 21289	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0010.i	**euro (settemilacinquecentocinque/83)**	cad	7´505,83	4.328	324,86
Nr. 21290	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0010.j	**euro (ottomilacentotrentaotto/38)**	cad	8´138,38	3.992	324,86
Nr. 21291	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0010.k	**euro (seimilaseicentosei/83)**	cad	6´606,83	4.917	324,86
Nr. 21292	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0010.l	**euro (settemilasettecentoottantacinque/90)**	cad	7´785,90	4.172	324,86
Nr. 21293	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0010.m	**euro (ottomilacentotrentaotto/38)**	cad	8´138,38	3.992	324,86
Nr. 21294	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0010.n	**euro (novemilasettecentocinquantaquattro/65)**	cad	9´754,65	3.330	324,86
Nr. 21295	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0010.o	**euro (settemilanovecentosessanta/29)**	cad	7´960,29	4.632	368,76
Nr. 21296	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0010.p	**euro (ottomilaseicentocinque/15)**	cad	8´605,15	4.285	368,76
Nr. 21297	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0010.q	**euro (diecimilacinquecentoquarantasette/96)**	cad	10´547,96	3.496	368,76
Nr. 21298	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0010.r	**euro (dodicimilacinquantaquattro/91)**	cad	12´054,91	3.059	368,76
Nr. 21299	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0010.s	**euro (diecimilaseicentosessantatre/10)**	cad	10´663,10	4.282	456,56
Nr. 21300	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0010.t	**euro (dodicimilacinquecentotre/44)**	cad	12´503,44	3.651	456,56
Nr. 21301	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0010.u	**euro (tredicimilasettecentotrentatre/06)**	cad	13´733,06	3.325	456,56
Nr. 21302 1M.12.010.0020	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):				
Nr. 21303	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0020.a	**euro (cinquemilaottocentoottantasette/31)**	cad	5´887,31	4.772	280,96
Nr. 21304	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0020.b	**euro (seimilatrecentoottantauno/89)**	cad	6´381,89	4.402	280,96
Nr. 21305	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0020.c	**euro (seimilaseicentoquindici/51)**	cad	6´615,51	4.247	280,96
Nr. 21306	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.12.010.0020.d	**euro (seimilaquattrocentoquarantatre/37)**	cad	6´443,37	4.360	280,96
Nr. 21307	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0020.e	**euro (seimilanovecentotrentauno/12)**	cad	6´931,12	4.054	280,96
Nr. 21308	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0020.f	**euro (settemilacentoventiuno/90)**	cad	7´121,90	4.561	324,86
Nr. 21309	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0020.g	**euro (settemilatrentasette/20)**	cad	7´037,20	4.616	324,86
Nr. 21310	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0020.h	**euro (diecimilasessantaotto/88)**	cad	10´068,88	3.226	324,86
Nr. 21311	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0020.i	**euro (diecimilanovecentocinquantaotto/30)**	cad	10´958,30	2.965	324,86
Nr. 21312	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0020.j	**euro (dodicimilaottocentoquattordici/54)**	cad	12´814,54	2.878	368,76
Nr. 21313	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0020.k	**euro (diecimilaottocentoquarantaotto/53)**	cad	10´848,53	3.399	368,76
Nr. 21314	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0020.l	**euro (dodicimilasettantacinque/40)**	cad	12´075,40	3.054	368,76
Nr. 21315	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0020.m	**euro (quattordicimilacentoventitre/38)**	cad	14´123,38	2.611	368,76
Nr. 21316	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0020.n	**euro (quindicimilaottocentoventidue/03)**	cad	15´822,03	2.886	456,56
Nr. 21317 1M.12.010.0030	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):				
Nr. 21318	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0030.a	**euro (settemilaseicentoottantauno/59)**	cad	7´681,59	4.801	368,76
Nr. 21319	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0030.b	**euro (ottomilanove/46)**	cad	8´009,46	4.604	368,76
Nr. 21320	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0030.c	**euro (settemilanovecentoquarantasette/98)**	cad	7´947,98	4.640	368,76
Nr. 21321	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0030.d	**euro (ottomilanove/46)**	cad	8´009,46	4.604	368,76
Nr. 21322	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0030.e	**euro (settemilanovecentoquarantasette/98)**	cad	7´947,98	4.640	368,76
Nr. 21323	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0030.f	**euro (novemilaottantasette/43)**	cad	9´087,43	4.058	368,76
Nr. 21324	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa				
1M.12.010.0030.g	**euro (ottomilaseicentoventiuno/56)**	cad	8´621,56	4.277	368,76
Nr. 21325	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0030.h	**euro (novemilaottantasette/43)**	cad	9´087,43	4.058	368,76
Nr. 21326	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0030.i	**euro (tredicimilaquarantaotto/16)**	cad	13´048,16	2.826	368,76
Nr. 21327	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0030.j	**euro (quattordicimilatrecentotrentasei/51)**	cad	14´336,51	2.572	368,76
Nr. 21328	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.12.010.0030.k	**euro (tredicimilacentosettantasette/95)**	cad	13´177,95	2.798	368,76
Nr. 21329	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa				
1M.12.010.0030.l	**euro (quattordicimilacentosessanta/29)**	cad	14´160,29	2.604	368,76
Nr. 21330	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa				
1M.12.010.0030.m	**euro (quindicimilaottocentoquarantaquattro/85)**	cad	15´844,85	2.327	368,76
Nr. 21331	idem c.s. ...- kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa				
1M.12.010.0030.n	**euro (diciottomilanovecentocinque/21)**	cad	18´905,21	1.951	368,76
Nr. 21332 1M.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
Nr. 21333	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m				
1M.12.020.0010.a	**euro (quattrocentodue/66)**	cad	402,66	30.527	122,92
Nr. 21334	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m				
1M.12.020.0010.b	**euro (quattrocentoventiuno/09)**	cad	421,09	29.191	122,92
Nr. 21335	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m				
1M.12.020.0010.c	**euro (quattrocentotrentanove/53)**	cad	439,53	27.966	122,92
Nr. 21336	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 20 m				
1M.12.020.0010.d	**euro (quattrocentotrentacinque/44)**	cad	435,44	28.229	122,92
Nr. 21337	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 25 m				
1M.12.020.0010.e	**euro (quattrocentosessantadue/08)**	cad	462,08	26.601	122,92
Nr. 21338	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 30 m				
1M.12.020.0010.f	**euro (quattrocentoottantaotto/73)**	cad	488,73	25.151	122,92
Nr. 21339 1M.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
Nr. 21340	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m				
1M.12.020.0020.a	**euro (duecentoottantauno/73)**	cad	281,73	43.630	122,92
Nr. 21341	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m				
1M.12.020.0020.b	**euro (duecentonovantadue/80)**	cad	292,80	41.981	122,92
Nr. 21342	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m				
1M.12.020.0020.c	**euro (trecentotre/86)**	cad	303,86	40.453	122,92
Nr. 21343	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso				
1M.12.020.0020.d	**euro (quattro/92)**	cad	4,92	0.000	0,00
Nr. 21344	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox				
1M.12.020.0020.e	**euro (trentaquattro/42)**	cad	34,42	0.000	0,00
Nr. 21345	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso				
1M.12.020.0020.f	**euro (cinquantadue/46)**	cad	52,46	0.000	0,00
Nr. 21346	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m				
1M.12.020.0020.g	**euro (trenta/34)**	cad	30,34	0.000	0,00
Nr. 21347	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m				
1M.12.020.0020.h	**euro (trentasette/92)**	cad	37,92	0.000	0,00
Nr. 21348	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m				
1M.12.020.0020.i	**euro (quarantacinque/49)**	cad	45,49	0.000	0,00
Nr. 21349	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.12.020.0030	approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:				
Nr. 21350 1M.12.020.0030.a	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m **euro (trecentoottantadue/23)**	cad	382,23	32.159	122,92
Nr. 21351 1M.12.020.0030.b	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m **euro (trecentonovantaotto/64)**	cad	398,64	30.835	122,92
Nr. 21352 1M.12.020.0030.c	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m **euro (quattrocentodieci/93)**	cad	410,93	29.913	122,92
Nr. 21353 1M.12.020.0030.d	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso **euro (quattro/92)**	cad	4,92	0.000	0,00
Nr. 21354 1M.12.020.0030.e	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox **euro (trentanove/35)**	cad	39,35	0.000	0,00
Nr. 21355 1M.12.020.0030.f	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso **euro (cinquantasette/38)**	cad	57,38	0.000	0,00
Nr. 21356 1M.12.020.0030.g	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m **euro (trentasette/72)**	cad	37,72	0.000	0,00
Nr. 21357 1M.12.020.0030.h	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m **euro (quarantasette/14)**	cad	47,14	0.000	0,00
Nr. 21358 1M.12.020.0030.i	idem c.s. ...e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m **euro (cinquantasei/56)**	cad	56,56	0.000	0,00
Nr. 21359 1M.12.020.0040	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene:				
Nr. 21360 1M.12.020.0040.a	idem c.s. ...tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 **euro (quattrocentoottantatre/40)**	cad	483,40	25.428	122,92
Nr. 21361 1M.12.020.0040.b	idem c.s. ...tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100 **euro (cinquecentoventicinque/21)**	cad	525,21	23.404	122,92
Nr. 21362 1M.12.020.0040.c	idem c.s. ...tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70 **euro (cinquecentoquarantaotto/98)**	cad	548,98	22.391	122,92
Nr. 21363 1M.12.020.0040.d	idem c.s. ...tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100 **euro (cinquecentonovanta/78)**	cad	590,78	20.806	122,92
Nr. 21364 1M.12.020.0040.e	idem c.s. ...tappi e catene: - DN150 con 2 attacchi UNI 70 **euro (settecentoquattro/72)**	cad	704,72	17.442	122,92
Nr. 21365 1M.12.020.0040.f	idem c.s. ...tappi e catene: - DN150 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100 **euro (settecentoquarantasette/35)**	cad	747,35	16.447	122,92
Nr. 21366 1M.12.020.0040.g	idem c.s. ...tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80 **euro (cinquantatre/30)**	cad	53,30	0.000	0,00
Nr. 21367 1M.12.020.0040.h	idem c.s. ...tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100 **euro (cinquantanove/02)**	cad	59,02	0.000	0,00
Nr. 21368 1M.12.020.0040.i	idem c.s. ...tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150 **euro (sessantaotto/05)**	cad	68,05	0.000	0,00
Nr. 21369	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.12.020.0040.j	parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash **euro (trecentoventisei/26)**	cad	326,26	16.147	52,68
Nr. 21370 1M.12.020.0040.k	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo **euro (centotre/19)**	cad	103,19	21.281	21,96
Nr. 21371 1M.12.020.0040.l	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN50 con 2 attacchi UNI 45 **euro (trecentonovantauno/58)**	cad	391,58	31.391	122,92
Nr. 21372 1M.12.020.0040.m	idem c.s. ...catene: - DN50 con 2 attacchi UNI 45 e attacco motopompa UNI 70 **euro (quattrocentosedici/17)**	cad	416,17	29.536	122,92
Nr. 21373 1M.12.020.0040.n	idem c.s. ...catene: - DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70 **euro (quattrocentocinquanta/59)**	cad	450,59	27.280	122,92
Nr. 21374 1M.12.020.0040.o	idem c.s. ...catene: - DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70 e attacco motopompa UNI 70 o UNI 100 **euro (quattrocentonovantadue/42)**	cad	492,42	24.962	122,92
Nr. 21375 1M.12.020.0040.p	idem c.s. ...catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN50 **euro (quaranta/99)**	cad	40,99	0.000	0,00
Nr. 21376 1M.12.020.0040.q	idem c.s. ...catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN70 **euro (quarantacinque/90)**	cad	45,90	0.000	0,00
Nr. 21377 1M.12.020.0040.r	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI EN 671/2 DN 45 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash **euro (duecentodiciannove/11)**	cad	219,11	24.043	52,68
Nr. 21378 1M.12.020.0050	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene:				
Nr. 21379 1M.12.020.0050.a	idem c.s. ...tappo e catene: - DN80 con 1 attacco UNI 70 **euro (duecentoquarantauno/33)**	cad	241,33	29.105	70,24
Nr. 21380 1M.12.020.0050.b	idem c.s. ...tappo e catene: - DN80 con 1 attacco a baionetta UNI 70 **euro (duecentoquarantanove/54)**	cad	249,54	28.148	70,24
Nr. 21381 1M.12.020.0050.c	idem c.s. ...tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (centoquarantasette/48)**	cad	147,48	14.890	21,96
Nr. 21382 1M.12.020.0050.d	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (centocinquantacinque/66)**	cad	155,66	14.108	21,96
Nr. 21383 1M.12.020.0050.e	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (duecentoventicinque/34)**	cad	225,34	9.745	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21384 1M.12.020.0 050.f	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (duecentotrentatre/53)**	cad	233,53	9.404	21,96
Nr. 21385 1M.12.020.0 050.g	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: chiusino stradale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (ottantacinque/16)**	cad	85,16	25.787	21,96
Nr. 21386 1M.12.020.0 050.h	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: chiave di manovra universale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo **euro (diciannove/67)**	cad	19,67	0.000	0,00
Nr. 21387 1M.12.020.0 060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.				
Nr. 21388 1M.12.020.0 060.a	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante **euro (trecentoquarantaquattro/93)**	cad	344,93	40.727	140,48
Nr. 21389 1M.12.020.0 060.b	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti **euro (trecentonovantauno/67)**	cad	391,67	35.867	140,48
Nr. 21390 1M.12.020.0 060.c	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN100 e 1 idrante **euro (quattrocentosette/24)**	cad	407,24	34.496	140,48
Nr. 21391 1M.12.020.0 060.d	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN100 e 2 idranti **euro (quattrocentosettantadue/00)**	cad	472,00	29.763	140,48
Nr. 21392 1M.12.020.0 060.e	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 1 idrante **euro (trecentosettantaquattro/45)**	cad	374,45	37.516	140,48
Nr. 21393 1M.12.020.0 060.f	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti **euro (quattrocentotredici/80)**	cad	413,80	33.949	140,48
Nr. 21394 1M.12.020.0 060.g	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 1 idrante **euro (quattrocentoquarantaquattro/13)**	cad	444,13	31.630	140,48
Nr. 21395 1M.12.020.0 060.h	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 2 idranti **euro (cinquecentootto/87)**	cad	508,87	27.606	140,48
Nr. 21396 1M.12.020.0 060.i	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 2 idranti **euro (novecentoottantasei/80)**	cad	986,80	14.236	140,48
Nr. 21397 1M.12.020.0 060.j	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 3 idranti **euro (millenovantasette/45)**	cad	1´097,45	12.801	140,48
Nr. 21398 1M.12.020.0 060.k	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 4 idranti **euro (millecentosettantauno/24)**	cad	1´171,24	11.994	140,48
Nr. 21399 1M.12.020.0 060.l	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 2 idranti **euro (millecentoventi/42)**	cad	1´120,42	12.538	140,48
Nr. 21400 1M.12.020.0 060.m	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 3 idranti **euro (milletrecentoventi/42)**	cad	1´320,42	10.639	140,48
Nr. 21401 1M.12.020.0 060.n	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 4 idranti **euro (millequattrocentoquattro/85)**	cad	1´404,85	10.000	140,48
Nr. 21402 1M.12.020.0 060.o	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 **euro (centocinquantacinque/58)**	cad	155,58	33.860	52,68
Nr. 21403 1M.12.020.0 060.p	idem c.s. ...e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100 **euro (centonovantasette/79)**	cad	197,79	26.634	52,68
Nr. 21404 1M.12.020.0 060.q	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 **euro (centosessantadue/14)**	cad	162,14	32.490	52,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21405 1M.12.020.0 060.r	idem c.s. ...attacco motopompa oltre DN 100 **euro (duecentoventi/76)**	cad	220,76	23.863	52,68
Nr. 21406 1M.12.020.0 060.s	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 **euro (duecentonovantatre/30)**	cad	293,30	17.961	52,68
Nr. 21407 1M.12.020.0 060.t	idem c.s. ...acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100 **euro (trecentoottantatre/06)**	cad	383,06	13.752	52,68
Nr. 21408 1M.12.020.0 060.u	idem c.s. ...acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 **euro (trecentoundici/33)**	cad	311,33	16.921	52,68
Nr. 21409 1M.12.020.0 060.v	idem c.s. ...acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa otre DN100 **euro (quattrocentodiciannove/13)**	cad	419,13	12.569	52,68
Nr. 21410 1M.12.020.0 060.w	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN50 e 1 idrante **euro (duecentosessantaotto/70)**	cad	268,70	52.281	140,48
Nr. 21411 1M.12.020.0 060.x	idem c.s. ...con estremità filettate DN65 e 1 idrante **euro (duecentonovantatre/29)**	cad	293,29	47.898	140,48
Nr. 21412 1M.12.020.0 060.y	idem c.s. ...con estremità flangiate DN50 e 1 idrante **euro (trecentootto/86)**	cad	308,86	45.483	140,48
Nr. 21413 1M.12.020.0 060.z	idem c.s. ...con estremità flangiate DN65 e 1 idrante **euro (trecentoventiuno/16)**	cad	321,16	43.741	140,48
Nr. 21414 1M.12.030.0 010	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro:				
Nr. 21415 1M.12.030.0 010.a	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN80 **euro (duemilacentoquarantaquattro/07)**	cad	2´144,07	11.466	245,84
Nr. 21416 1M.12.030.0 010.b	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN100 **euro (duemiladuecentodiciannove/84)**	cad	2´219,84	11.075	245,84
Nr. 21417 1M.12.030.0 010.c	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN150 **euro (duemilacinquecentocinquantasette/31)**	cad	2´557,31	10.987	280,96
Nr. 21418 1M.12.030.0 010.d	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN200 **euro (duemilaseicentosessantacinque/33)**	cad	2´665,33	12.123	323,11
Nr. 21419 1M.12.030.0 010.e	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN80 **euro (duemilatrecentotrentaquattro/07)**	cad	2´334,07	10.533	245,84
Nr. 21420 1M.12.030.0 010.f	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100 **euro (duemilaquattrocentonove/86)**	cad	2´409,86	10.201	245,84
Nr. 21421 1M.12.030.0 010.g	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN150 **euro (duemilasettecentoquarantasette/34)**	cad	2´747,34	10.227	280,96
Nr. 21422 1M.12.030.0 010.h	idem c.s. ...idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN200 **euro (duemilaottocentocinquantacinque/34)**	cad	2´855,34	11.316	323,11
Nr. 21423 1M.12.030.0 020	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
Nr. 21424 1M.12.030.0 020.a	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN80 **euro (tremilanovecentosei/66)**	cad	3´906,66	6.855	267,79
Nr. 21425 1M.12.030.0 020.b	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN100 **euro (quattromilacentoquattordici/13)**	cad	4´114,13	6.509	267,79

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21426 1M.12.030.0 020.c	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN150 **euro (quattromilaseicentocinquantatre/29)**	cad	4´653,29	6.510	302,91
Nr. 21427 1M.12.030.0 020.d	idem c.s. ...idraulica con filtro: - accessorio: mini-compressore d'aria del tipo senz'olio da 0,18 kW - alimentazione 220 V - 50 Hz - 1f **euro (millenovecentosettantasei/22)**	cad	1´976,22	2.221	43,90
Nr. 21428 1M.12.030.0 030	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
Nr. 21429 1M.12.030.0 030.a	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN40 **euro (duemilasettecentosessantasette/77)**	cad	2´767,77	14.878	411,79
Nr. 21430 1M.12.030.0 030.b	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN50 **euro (tremilacentonovantasette/74)**	cad	3´197,74	12.878	411,79
Nr. 21431 1M.12.030.0 030.c	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN80 **euro (tremilasettecentosettantaotto/13)**	cad	3´778,13	10.899	411,79
Nr. 21432 1M.12.030.0 030.d	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN100 **euro (quattromiladuecentodiciannove/82)**	cad	4´219,82	9.758	411,79
Nr. 21433 1M.12.030.0 030.e	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN150 **euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/44)**	cad	4´495,44	10.722	482,02
Nr. 21434 1M.12.030.0 030.f	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN200 **euro (settemilaottocentoventi/67)**	cad	7´820,67	7.241	566,31
Nr. 21435 1M.12.030.0 030.g	idem c.s. ...idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo **euro (millequattrocentonovanta/93)**	cad	1´490,93	2.944	43,90
Nr. 21436 1M.12.030.0 040	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro:				
Nr. 21437 1M.12.030.0 040.a	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN80 **euro (quattromilaseicentoquarantaquattro/09)**	cad	4´644,09	8.867	411,79
Nr. 21438 1M.12.030.0 040.b	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN100 **euro (quattromilanovecentotrentauno/45)**	cad	4´931,45	8.350	411,79
Nr. 21439 1M.12.030.0 040.c	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN150 **euro (cinquemilatrecentosettantanove/20)**	cad	5´379,20	8.961	482,02
Nr. 21440 1M.12.030.0 040.d	idem c.s. ...idraulica con filtro: - DN200 **euro (ottomilasettecentoquattro/44)**	cad	8´704,44	6.506	566,31
Nr. 21441 1M.12.030.0 040.e	idem c.s. ...idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo **euro (millequattrocentonovanta/93)**	cad	1´490,93	2.944	43,90
Nr. 21442 1M.12.030.0 050	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo:				
Nr. 21443 1M.12.030.0 050.a	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80 **euro (sei/11)**	cad	6,11	21.440	1,31
Nr. 21444 1M.12.030.0 050.b	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115 **euro (sette/16)**	cad	7,16	18.296	1,31
Nr. 21445 1M.12.030.0 050.c	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80 **euro (sette/93)**	cad	7,93	16.520	1,31
Nr. 21446 1M.12.030.0 050.d	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 3/4" - K=115 **euro (dieci/26)**	cad	10,26	12.768	1,31
Nr. 21447 1M.12.030.0 050.e	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 1/2" - K=80 **euro (otto/69)**	cad	8,69	15.075	1,31
Nr. 21448 1M.12.030.0 050.f	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 3/4" - K=115 **euro (dieci/81)**	cad	10,81	12.118	1,31
Nr. 21449	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.12.030.0050.g	**euro (dodici/40)**	cad	12,40	10.565	1,31
Nr. 21450	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo laterale finitura cromato da 1/2" - K=80				
1M.12.030.0050.h	**euro (quattordici/00)**	cad	14,00	9.357	1,31
Nr. 21451	idem c.s. ...o senza bulbo: - tipo laterale finitura bianco da 1/2" - K=80				
1M.12.030.0050.i	**euro (quattordici/42)**	cad	14,42	9.085	1,31
Nr. 21452	Accessori e completamenti per impianti sprinkler:				
1M.12.030.0060	idem c.s. ...per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80				
Nr. 21453					
1M.12.030.0060.a	**euro (centoventinove/18)**	cad	129,18	8.492	10,97
Nr. 21454	idem c.s. ...per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200				
1M.12.030.0060.b	**euro (centosessantadue/33)**	cad	162,33	6.758	10,97
Nr. 21455	idem c.s. ...per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200				
1M.12.030.0060.c	**euro (trecentotrentanove/66)**	cad	339,66	3.230	10,97
Nr. 21456	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto				
1M.12.030.0060.d	**euro (ottantacinque/27)**	cad	85,27	8.244	7,03
Nr. 21457	idem c.s. ...regolabile a 2 contatti				
1M.12.030.0060.e	**euro (novantaotto/25)**	cad	98,25	7.155	7,03
Nr. 21458	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"				
1M.12.030.0060.f	**euro (novanta/08)**	cad	90,08	11.701	10,54
Nr. 21459	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza				
1M.12.030.0060.g	**euro (centootto/20)**	cad	108,20	9.741	10,54
Nr. 21460	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - micro-interruttore per saracinesche				
1M.12.030.0060.h	**euro (centocinque/82)**	cad	105,82	16.594	17,56
Nr. 21461	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche				
1M.12.030.0060.i	**euro (cinquecentoottantasette/48)**	cad	587,48	1.197	7,03
Nr. 21462	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato				
1M.12.030.0060.j	diametro 70÷100 mm **euro (quattro/41)**	cad	4,41	29.705	1,31
Nr. 21463	idem c.s. ...in acciaio inox diametro 70÷100 mm				
1M.12.030.0060.k	**euro (sette/19)**	cad	7,19	18.220	1,31
Nr. 21464	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello				
1M.12.030.0060.l	**euro (due/76)**	cad	2,76	0.000	0,00
Nr. 21465	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 12 ugelli				
1M.12.030.0060.m	**euro (ventisette/83)**	cad	27,83	0.000	0,00
Nr. 21466	idem c.s. ...vuota per 24 ugelli				
1M.12.030.0060.n	**euro (trentaotto/95)**	cad	38,95	0.000	0,00
Nr. 21467	idem c.s. ...vuota per 36 ugelli				
1M.12.030.0060.o	**euro (cinquanta/69)**	cad	50,69	0.000	0,00
Nr. 21468	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da:				
1M.12.040.0010	- bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze:				
Nr. 21469	idem c.s. ...di segnalazione scarica.				
1M.12.040.0	Grandezze: - n° 1 bombola da 30 l				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.a	**euro (milleseicentoottantanove/12)**	cad	1´689,12	1.300	21,96
Nr. 21470 1M.12.040.0 010.b	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 60 l **euro (milleottocentocinquanta/05)**	cad	1´850,05	1.187	21,96
Nr. 21471 1M.12.040.0 010.c	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 125 l **euro (duemiladuecentosettantasei/98)**	cad	2´276,98	0.964	21,96
Nr. 21472 1M.12.040.0 010.d	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 2 bombole da 125 l **euro (quattromilacinquecentoventiuno/26)**	cad	4´521,26	0.486	21,96
Nr. 21473 1M.12.040.0 010.e	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 3 bombole da 125 l **euro (seimilatrecentosettantasette/65)**	cad	6´377,65	0.344	21,96
Nr. 21474 1M.12.040.0 010.f	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 4 bombole da 125 l **euro (ottomilacentoquarantaquattro/82)**	cad	8´144,82	0.270	21,96
Nr. 21475 1M.12.040.0 010.g	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 5 bombole da 125 l **euro (diecimilacinque/41)**	cad	10´005,41	0.219	21,96
Nr. 21476 1M.12.040.0 010.h	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 6 bombole da 125 l **euro (undicimilanovecentotrentatre/94)**	cad	11´933,94	0.184	21,96
Nr. 21477 1M.12.040.0 010.i	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 7 bombole da 125 l **euro (tredicimilasettecentonovantauno/44)**	cad	13´791,44	0.159	21,96
Nr. 21478 1M.12.040.0 010.j	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 8 bombole da 125 l **euro (sedicimiladuecentoquindici/97)**	cad	16´215,97	0.135	21,96
Nr. 21479 1M.12.040.0 010.k	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 9 bombole da 125 l **euro (diciassettemilaottocentoquarantanove/07)**	cad	17´849,07	0.123	21,96
Nr. 21480 1M.12.040.0 010.l	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 10 bombole da 125 l **euro (diciannovemilasettecentotrentadue/83)**	cad	19´732,83	0.111	21,96
Nr. 21481 1M.12.040.0 010.m	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 11 bombole da 125 l **euro (ventiunomilaseicentoquarantaotto/77)**	cad	21´648,77	0.101	21,96
Nr. 21482 1M.12.040.0 010.n	idem c.s. ...di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 12 bombole da 125 l **euro (ventitremilacinquecentotrentasei/78)**	cad	23´536,78	0.093	21,96
Nr. 21483 1M.12.040.0 020	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata):				
Nr. 21484 1M.12.040.0 020.a	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN25 **euro (sessantaotto/85)**	cad	68,85	15.309	10,54
Nr. 21485 1M.12.040.0 020.b	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN40 **euro (ottantaotto/94)**	cad	88,94	15.797	14,05
Nr. 21486 1M.12.040.0 020.c	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN50 **euro (centotredici/40)**	cad	113,40	12.390	14,05
Nr. 21487 1M.12.040.0 020.d	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN65 **euro (duecentoventinove/23)**	cad	229,23	12.254	28,09
Nr. 21488 1M.12.040.0 020.e	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN80 **euro (quattrocentoventisei/56)**	cad	426,56	6.585	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21489 1M.12.040.0 020.f	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN100 **euro (quattrocentosettanta/00)**	cad	470,00	5.977	28,09
Nr. 21490 1M.12.040.0 020.g	idem c.s. ...attacco di mandata): - DN150 **euro (seicentosette/55)**	cad	607,55	8.671	52,68
Nr. 21491 1M.12.040.0 030	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola):				
Nr. 21492 1M.12.040.0 030.a	idem c.s. ...diametro nominale valvola): - DN25 **euro (millecentodiciassette/59)**	cad	1´117,59	2.513	28,09
Nr. 21493 1M.12.040.0 030.b	idem c.s. ...diametro nominale valvola): - DN40 **euro (milleduecentonovantacinque/83)**	cad	1´295,83	2.439	31,61
Nr. 21494 1M.12.040.0 030.c	idem c.s. ...diametro nominale valvola): - DN50 **euro (milleseicentoquarantadue/58)**	cad	1´642,58	1.924	31,61
Nr. 21495 1M.12.040.0 030.d	idem c.s. ...diametro nominale valvola): - DN65 **euro (milleottocentodue/19)**	cad	1´802,19	2.534	45,66
Nr. 21496 1M.12.040.0 040	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco):				
Nr. 21497 1M.12.040.0 040.a	idem c.s. ...diametro nominale attacco): - DN15 **euro (trentasette/20)**	cad	37,20	28.333	10,54
Nr. 21498 1M.12.040.0 040.b	idem c.s. ...diametro nominale attacco): - DN20 **euro (quarantasei/77)**	cad	46,77	22.536	10,54
Nr. 21499 1M.12.040.0 040.c	idem c.s. ...diametro nominale attacco): - DN25 **euro (quarantasette/67)**	cad	47,67	22.110	10,54
Nr. 21500 1M.12.040.0 040.d	idem c.s. ...diametro nominale attacco): - DN40 **euro (settantadue/30)**	cad	72,30	19.433	14,05
Nr. 21501 1M.12.040.0 040.e	idem c.s. ...diametro nominale attacco): - DN50 **euro (cento/45)**	cad	100,45	13.987	14,05
Nr. 21502 1M.12.040.0 050	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125 idem c.s. ...gas HFC 125 - carica di gas HFC 125				
Nr. 21503 1M.12.040.0 050.a	**euro (quarantacinque/62)** idem c.s. ...gas HFC 125 - kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto,	kg	45,62	8.023	3,66
Nr. 21504 1M.12.040.0 050.b	riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125 **euro (settecentotrentaquattro/34)**	cad	734,34	4.484	32,93
Nr. 21505 1M.12.050	ESTINTORI Vedi prezzario delle Opere Compiute Civili, codici: 1C.09.500 1C.09.510				
Nr. 21506 1M.12.060.0 010	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili:				
Nr. 21507 1M.12.060.0 010.a	idem c.s. ...per capacità utili: - sino a 20 m³ **euro (trecentodiciassette/30)**	m³	317,30	3.955	12,55
Nr. 21508 1M.12.060.0 010.b	idem c.s. ...per capacità utili: - da 20,01 a 25,00 m³ **euro (duecentosettantacinque/76)**	m³	275,76	3.641	10,04
Nr. 21509 1M.12.060.0 010.c	idem c.s. ...per capacità utili: - da 25,01 a 30,00 m³ **euro (duecentoquarantanove/85)**	m³	249,85	3.006	7,51
Nr. 21510 1M.12.060.0 010.d	idem c.s. ...per capacità utili: - da 30,01 a 35,00 m³ **euro (duecentotrentauno/22)**	m³	231,22	3.097	7,16
Nr. 21511 1M.12.060.0	idem c.s. ...per capacità utili: - da 35,01 a 45,00 m³ **euro (duecentoquindici/03)**	m³	215,03	3.246	6,98

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.e					
Nr. 21512	idem c.s. ...per capacità utili: - da 45,01 a 60,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (centonovantasei/10)**	m³	196,10	2.672	5,24
010.f					
Nr. 21513	idem c.s. ...per capacità utili: - da 60,01 a 75,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (centoottantaquattro/46)**	m³	184,46	2.261	4,17
010.g					
Nr. 21514	idem c.s. ...per capacità utili: - oltre 75,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (centosettantasette/95)**	m³	177,95	2.119	3,77
010.h					
Nr. 21515	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo				
1M.12.060.0	di sonde e regolazione di livello, galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese				
020	assistenze murarie.				
	euro (trecentoquarantanove/33)	cad	349,33	5.253	18,35
Nr. 21516	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti				
1M.12.060.0	ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la				
030	protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti;				
	- per capacità totale:				
Nr. 21517	idem c.s. ...per capacità totale: sino a 45,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (cinquecentoventisette/74)**	m³	527,74	1.323	6,98
030.a					
Nr. 21518	idem c.s. ...per capacità totale: - da 45,01 a 60,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (quattrocentoquarantasette/27)**	m³	447,27	1.172	5,24
030.b					
Nr. 21519	idem c.s. ...per capacità totale: - da 60,01 a 75,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (trecentoottantadue/67)**	m³	382,67	0.975	3,73
030.c					
Nr. 21520	idem c.s. ...per capacità totale: - da 75,01 a 90,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (trecentoquarantadue/44)**	m³	342,44	1.218	4,17
030.d					
Nr. 21521	idem c.s. ...per capacità totale: - da 90,01 a 105,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (trecentododici/72)**	m³	312,72	1.148	3,59
030.e					
Nr. 21522	idem c.s. ...per capacità totale: - da 105,01 a 120,00 m³				
1M.12.060.0	**euro (duecentonovanta/55)**	m³	290,55	1.081	3,14
030.f					
Nr. 21523	idem c.s. ...per capacità totale: - oltre 120,01 m³				
1M.12.060.0	**euro (duecentoottanta/82)**	m³	280,82	1.756	4,93
030.g					
Nr. 21524	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico,				
1M.12.060.0	sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni				
040	antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento.				
	euro (quattromilaottocentoventiquattro/94)	cad	4´824,94	0.000	0,00
Nr. 21525	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.				
010	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21526	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.010.0	**euro (nove/09)**	cad	9,09	57.976	5,27
010.a					
Nr. 21527	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.010.0	**euro (dieci/10)**	cad	10,10	52.178	5,27
010.b					
Nr. 21528	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.010.0	**euro (sedici/80)**	cad	16,80	62.738	10,54
010.c					
Nr. 21529	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.010.0 010.d	**euro (venti/39)**	cad	20,39	51.692	10,54
Nr. 21530	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.010.0 010.e	**euro (ventitre/54)**	cad	23,54	44.775	10,54
Nr. 21531	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.010.0 010.f	**euro (quaranta/95)**	cad	40,95	51.477	21,08
Nr. 21532	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.010.0 010.g	**euro (cinquantaotto/52)**	cad	58,52	36.022	21,08
Nr. 21533	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.010.0 010.h	**euro (settantadue/85)**	cad	72,85	28.936	21,08
Nr. 21534	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.010.0 010.i	**euro (centoventicinque/43)**	cad	125,43	25.201	31,61
Nr. 21535	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40				
1M.13.010.0 020	Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21536	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.010.0 020.a	**euro (undici/98)**	cad	11,98	43.990	5,27
Nr. 21537	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.010.0 020.b	**euro (quattordici/10)**	cad	14,10	37.376	5,27
Nr. 21538	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.010.0 020.c	**euro (ventiuno/25)**	cad	21,25	49.600	10,54
Nr. 21539	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.010.0 020.d	**euro (ventisei/08)**	cad	26,08	40.414	10,54
Nr. 21540	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.010.0 020.e	**euro (trentauno/17)**	cad	31,17	33.815	10,54
Nr. 21541	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.010.0 020.f	**euro (cinquantauno/87)**	cad	51,87	40.640	21,08
Nr. 21542	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.010.0 020.g	**euro (settantasei/67)**	cad	76,67	27.494	21,08
Nr. 21543	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.010.0 020.h	**euro (novantasette/81)**	cad	97,81	21.552	21,08
Nr. 21544	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16				
1M.13.010.0 030	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21545	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.010.0 030.a	**euro (quarantaotto/40)**	cad	48,40	21.777	10,54
Nr. 21546	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.010.0 030.b	**euro (cinquantaquattro/32)**	cad	54,32	19.404	10,54
Nr. 21547	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.010.0 030.c	**euro (sessantaquattro/20)**	cad	64,20	21.885	14,05
Nr. 21548	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.010.0 030.d	**euro (settanta/62)**	cad	70,62	19.895	14,05
Nr. 21549	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.010.0 030.e	**euro (ottanta/51)**	cad	80,51	17.451	14,05
Nr. 21550	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.010.0 030.f	**euro (centotredici/58)**	cad	113,58	24.731	28,09
Nr. 21551	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.010.0 030.g	**euro (centotrentasette/28)**	cad	137,28	20.462	28,09
Nr. 21552	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.010.0 030.h	**euro (centosessantanove/86)**	cad	169,86	16.537	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21553 1M.13.010.0 040	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21554 1M.13.010.0 040.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (cinquantauno/22)**	cad	51,22	20.578	10,54
Nr. 21555 1M.13.010.0 040.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantasette/78)**	cad	57,78	18.242	10,54
Nr. 21556 1M.13.010.0 040.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (sessantasette/18)**	cad	67,18	20.914	14,05
Nr. 21557 1M.13.010.0 040.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (settantacinque/08)**	cad	75,08	18.713	14,05
Nr. 21558 1M.13.010.0 040.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (ottanta/51)**	cad	80,51	17.451	14,05
Nr. 21559 1M.13.010.0 040.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centotredici/07)**	cad	113,07	24.843	28,09
Nr. 21560 1M.13.010.0 040.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centotrentasei/79)**	cad	136,79	20.535	28,09
Nr. 21561 1M.13.010.0 040.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (centosessantaotto/89)**	cad	168,89	16.632	28,09
Nr. 21562 1M.13.010.0 040.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (trecentotre/23)**	cad	303,23	17.373	52,68
Nr. 21563 1M.13.010.0 040.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (trecentonovantadue/13)**	cad	392,13	13.434	52,68
Nr. 21564 1M.13.010.0 040.m	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (novecentonovantasei/68)**	cad	996,68	7.047	70,24
Nr. 21565 1M.13.010.0 040.n	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (tremilatrecentoquarantauno/34)**	cad	3´341,34	2.102	70,24
Nr. 21566 1M.13.010.0 050	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21567 1M.13.010.0 050.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (ventiotto/91)**	cad	28,91	18.229	5,27
Nr. 21568 1M.13.010.0 050.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (trentacinque/30)**	cad	35,30	14.929	5,27
Nr. 21569 1M.13.010.0 050.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantaquattro/82)**	cad	54,82	19.227	10,54
Nr. 21570 1M.13.010.0 050.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (sessantaquattro/21)**	cad	64,21	16.415	10,54
Nr. 21571 1M.13.010.0 050.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (ottantaquattro/94)**	cad	84,94	12.409	10,54
Nr. 21572 1M.13.010.0 050.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centoventi/53)**	cad	120,53	17.489	21,08
Nr. 21573 1M.13.010.0 050.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centoottanta/28)**	cad	180,28	11.693	21,08
Nr. 21574 1M.13.010.0 050.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentoventisette/69)**	cad	227,69	9.258	21,08
Nr. 21575 1M.13.010.0 050.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (trecentosettantaquattro/86)**	cad	374,86	7.493	28,09
Nr. 21576 1M.13.010.0	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060	Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21577 1M.13.010.0 060.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (cinquantadue/86)**	cad	52,86	19.939	10,54
Nr. 21578 1M.13.010.0 060.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (sessantauno/74)**	cad	61,74	17.072	10,54
Nr. 21579 1M.13.010.0 060.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (settantaquattro/58)**	cad	74,58	14.132	10,54
Nr. 21580 1M.13.010.0 060.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (novantadue/33)**	cad	92,33	15.217	14,05
Nr. 21581 1M.13.010.0 060.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (centoquattordici/59)**	cad	114,59	12.261	14,05
Nr. 21582 1M.13.010.0 060.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centoquarantanove/63)**	cad	149,63	9.390	14,05
Nr. 21583 1M.13.010.0 060.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (duecentodiciannove/77)**	cad	219,77	12.782	28,09
Nr. 21584 1M.13.010.0 060.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentosessantatre/71)**	cad	263,71	10.652	28,09
Nr. 21585 1M.13.010.0 060.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (quattrocentocinquantadue/39)**	cad	452,39	6.209	28,09
Nr. 21586 1M.13.010.0 070	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21587 1M.13.010.0 070.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (quarantatre/95)**	cad	43,95	23.982	10,54
Nr. 21588 1M.13.010.0 070.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (quarantasette/91)**	cad	47,91	22.000	10,54
Nr. 21589 1M.13.010.0 070.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantatre/82)**	cad	53,82	19.584	10,54
Nr. 21590 1M.13.010.0 070.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (settantatre/59)**	cad	73,59	19.092	14,05
Nr. 21591 1M.13.010.0 070.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (ottantasei/44)**	cad	86,44	16.254	14,05
Nr. 21592 1M.13.010.0 070.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centodue/23)**	cad	102,23	13.744	14,05
Nr. 21593 1M.13.010.0 070.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centosettantatre/33)**	cad	173,33	16.206	28,09
Nr. 21594 1M.13.010.0 070.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentodieci/86)**	cad	210,86	13.322	28,09
Nr. 21595 1M.13.010.0 070.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (duecentocinquantanove/85)**	cad	259,85	10.810	28,09
Nr. 21596 1M.13.010.0 070.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (quattrocentoventi/13)**	cad	420,13	12.539	52,68
Nr. 21597 1M.13.010.0 070.m	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (cinquecentoquarantanove/21)**	cad	549,21	9.592	52,68
Nr. 21598 1M.13.010.0 080	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21599 1M.13.010.0080.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (quarantatre/95)**	cad	43,95	23.982	10,54
Nr. 21600 1M.13.010.0080.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (quarantasette/91)**	cad	47,91	22.000	10,54
Nr. 21601 1M.13.010.0080.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantatre/82)**	cad	53,82	19.584	10,54
Nr. 21602 1M.13.010.0080.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (settantatre/59)**	cad	73,59	19.092	14,05
Nr. 21603 1M.13.010.0080.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (ottantasei/44)**	cad	86,44	16.254	14,05
Nr. 21604 1M.13.010.0080.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centodue/23)**	cad	102,23	13.744	14,05
Nr. 21605 1M.13.010.0080.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centosettantasei/31)**	cad	176,31	15.932	28,09
Nr. 21606 1M.13.010.0080.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentodieci/86)**	cad	210,86	13.322	28,09
Nr. 21607 1M.13.010.0080.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (trecentoventiuno/04)**	cad	321,04	8.750	28,09
Nr. 21608 1M.13.010.0080.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (cinquecentosettantatre/40)**	cad	573,40	9.187	52,68
Nr. 21609 1M.13.010.0080.m	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (novecentotrentadue/47)**	cad	932,47	5.650	52,68
Nr. 21610 1M.13.020.0010	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21611 1M.13.020.0010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantatre/82)**	cad	53,82	19.584	10,54
Nr. 21612 1M.13.020.0010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (cinquantaotto/28)**	cad	58,28	24.108	14,05
Nr. 21613 1M.13.020.0010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (sessanta/24)**	cad	60,24	23.323	14,05
Nr. 21614 1M.13.020.0010.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (sessantadue/24)**	cad	62,24	22.574	14,05
Nr. 21615 1M.13.020.0010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (ottantauno/47)**	cad	81,47	34.479	28,09
Nr. 21616 1M.13.020.0010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (ottantacinque/42)**	cad	85,42	32.885	28,09
Nr. 21617 1M.13.020.0010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (novantadue/84)**	cad	92,84	30.256	28,09
Nr. 21618 1M.13.020.0010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (centoquaranta/72)**	cad	140,72	37.436	52,68
Nr. 21619 1M.13.020.0010.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (centoquarantaotto/62)**	cad	148,62	35.446	52,68
Nr. 21620 1M.13.020.0010.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (centonovantasette/02)**	cad	197,02	35.651	70,24
Nr. 21621	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.13.020.0 010.m	**euro (trecentouno/73)**	cad	301,73	23.279	70,24
Nr. 21622	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.020.0 010.n	**euro (trecentocinquantacinque/07)**	cad	355,07	19.782	70,24
Nr. 21623	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.020.0 010.o	**euro (cinquecentosessantasei/48)**	cad	566,48	12.399	70,24
Nr. 21624	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.020.0 010.p	**euro (seicentoottantacinque/01)**	cad	685,01	10.254	70,24
Nr. 21625	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN450				
1M.13.020.0 010.q	**euro (millecinquecentosessantatre/20)**	cad	1´563,20	4.493	70,24
Nr. 21626	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN500				
1M.13.020.0 010.r	**euro (milleottocentododici/64)**	cad	1´812,64	3.875	70,24
Nr. 21627	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.				
1M.13.020.0 020	Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21628	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.020.0 020.a	**euro (settantaquattro/07)**	cad	74,07	18.969	14,05
Nr. 21629	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.020.0 020.b	**euro (novantasei/79)**	cad	96,79	29.022	28,09
Nr. 21630	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.020.0 020.c	**euro (centosei/18)**	cad	106,18	26.455	28,09
Nr. 21631	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.020.0 020.d	**euro (centodiciassette/03)**	cad	117,03	24.002	28,09
Nr. 21632	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.020.0 020.e	**euro (centosessantasei/90)**	cad	166,90	31.564	52,68
Nr. 21633	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.020.0 020.f	**euro (centoottanta/74)**	cad	180,74	29.147	52,68
Nr. 21634	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.020.0 020.g	**euro (duecentoquarantauno/49)**	cad	241,49	29.086	70,24
Nr. 21635	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.020.0 020.h	**euro (quattrocentoquarantadue/49)**	cad	442,49	15.874	70,24
Nr. 21636	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.020.0 020.i	**euro (cinquecentosessantauno/04)**	cad	561,04	12.520	70,24
Nr. 21637	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.020.0 020.l	**euro (ottocentotrentatre/67)**	cad	833,67	8.425	70,24
Nr. 21638	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.020.0 020.m	**euro (millequaranta/16)**	cad	1´040,16	6.753	70,24
Nr. 21639	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10.				
1M.13.030.0 010	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21640	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.030.0 010.a	**euro (sessantatre/22)**	cad	63,22	22.224	14,05
Nr. 21641	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0 010.b	**euro (settanta/62)**	cad	70,62	19.895	14,05
Nr. 21642	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0 010.c	**euro (centouno/22)**	cad	101,22	27.751	28,09
Nr. 21643	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0 010.d	**euro (centododici/08)**	cad	112,08	25.062	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 21644 1M.13.030.0 010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (centotrentadue/84)**	cad	132,84	21.146	28,09
Nr. 21645 1M.13.030.0 010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (duecentouno/48)**	cad	201,48	26.147	52,68
Nr. 21646 1M.13.030.0 010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (duecentoventiotto/66)**	cad	228,66	23.039	52,68
Nr. 21647 1M.13.030.0 010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (trecentoquarantaotto/16)**	cad	348,16	20.175	70,24
Nr. 21648 1M.13.030.0 010.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (cinquecentoventitre/49)**	cad	523,49	13.418	70,24
Nr. 21649 1M.13.030.0 010.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (seicentocinquantadue/91)**	cad	652,91	10.758	70,24
Nr. 21650 1M.13.030.0 020	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21651 1M.13.030.0 020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (sessantasei/19)**	cad	66,19	21.227	14,05
Nr. 21652 1M.13.030.0 020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (settantacinque/08)**	cad	75,08	18.713	14,05
Nr. 21653 1M.13.030.0 020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centosette/15)**	cad	107,15	26.216	28,09
Nr. 21654 1M.13.030.0 020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centodiciotto/01)**	cad	118,01	23.803	28,09
Nr. 21655 1M.13.030.0 020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (centoquaranta/73)**	cad	140,73	19.960	28,09
Nr. 21656 1M.13.030.0 020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (duecentoquattordici/83)**	cad	214,83	24.522	52,68
Nr. 21657 1M.13.030.0 020.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (duecentoquarantauno/49)**	cad	241,49	21.815	52,68
Nr. 21658 1M.13.030.0 020.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (trecentosessantaquattro/47)**	cad	364,47	19.272	70,24
Nr. 21659 1M.13.030.0 020.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (cinquecentosessanta/56)**	cad	560,56	12.530	70,24
Nr. 21660 1M.13.030.0 020.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (seicentonovantaquattro/89)**	cad	694,89	10.108	70,24
Nr. 21661 1M.13.030.0 030	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21662 1M.13.030.0 030.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (sessantanove/64)**	cad	69,64	20.175	14,05
Nr. 21663 1M.13.030.0 030.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (settantanove/01)**	cad	79,01	17.783	14,05
Nr. 21664 1M.13.030.0 030.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centoventi/99)**	cad	120,99	23.217	28,09
Nr. 21665 1M.13.030.0 030.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centoquarantaquattro/71)**	cad	144,71	19.411	28,09
Nr. 21666 1M.13.030.0	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (centosessantanove/86)**	cad	169,86	16.537	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.e					
Nr. 21667	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.030.0	**euro (duecentotrentanove/50)**	cad	239,50	21.996	52,68
030.f					
Nr. 21668	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.030.0	**euro (duecentonovantaotto/29)**	cad	298,29	17.661	52,68
030.g					
Nr. 21669	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.030.0	**euro (quattrocentoquarantaquattro/96)**	cad	444,96	15.786	70,24
030.h					
Nr. 21670	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.030.0	**euro (settecentododici/20)**	cad	712,20	9.862	70,24
030.i					
Nr. 21671	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.030.0	**euro (novecentosettanta/99)**	cad	970,99	7.234	70,24
030.l					
Nr. 21672	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16.				
1M.13.030.0	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone.				
040	Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300.				
	Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21673	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.030.0	**euro (settantatre/10)**	cad	73,10	19.220	14,05
040.a					
Nr. 21674	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0	**euro (ottantatre/99)**	cad	83,99	16.728	14,05
040.b					
Nr. 21675	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0	**euro (centoventiquattro/95)**	cad	124,95	22.481	28,09
040.c					
Nr. 21676	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0	**euro (centocinquantadue/12)**	cad	152,12	18.466	28,09
040.d					
Nr. 21677	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.030.0	**euro (centosettantauno/37)**	cad	171,37	16.391	28,09
040.e					
Nr. 21678	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.030.0	**euro (duecentocinquanta/88)**	cad	250,88	20.998	52,68
040.f					
Nr. 21679	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.030.0	**euro (trecentotrentauno/86)**	cad	331,86	21.166	70,24
040.g					
Nr. 21680	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.030.0	**euro (quattrocentocinquantaotto/80)**	cad	458,80	15.310	70,24
040.h					
Nr. 21681	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.030.0	**euro (settecentoquaranta/84)**	cad	740,84	9.481	70,24
040.i					
Nr. 21682	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.030.0	**euro (millesette/55)**	cad	1´007,55	6.971	70,24
040.l					
Nr. 21683	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16				
1M.13.030.0	Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa				
050	sferoidale.				
	Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino				
	in ghisa.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21684	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.030.0	**euro (novantacinque/81)**	cad	95,81	14.664	14,05
050.a					
Nr. 21685	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0	**euro (centoquattro/71)**	cad	104,71	13.418	14,05
050.b					
Nr. 21686	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0	**euro (centotrentanove/76)**	cad	139,76	20.099	28,09
050.c					
Nr. 21687	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0	**euro (centocinquantadue/12)**	cad	152,12	18.466	28,09
050.d					
Nr. 21688	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.030.0	**euro (centosettantaquattro/82)**	cad	174,82	16.068	28,09
050.e					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21689 1M.13.030.0 050.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (duecentocinquantadue/86)**	cad	252,86	20.834	52,68
Nr. 21690 1M.13.030.0 050.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (duecentosettantaquattro/59)**	cad	274,59	19.185	52,68
Nr. 21691 1M.13.030.0 050.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (quattrocentocinquantacinque/33)**	cad	455,33	15.426	70,24
Nr. 21692 1M.13.030.0 050.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (seicentoquindici/38)**	cad	615,38	11.414	70,24
Nr. 21693 1M.13.030.0 050.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (ottocentocinquantasei/91)**	cad	856,91	8.197	70,24
Nr. 21694 1M.13.030.0 060	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21695 1M.13.030.0 060.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (novantaotto/78)**	cad	98,78	14.224	14,05
Nr. 21696 1M.13.030.0 060.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centosette/18)**	cad	107,18	13.109	14,05
Nr. 21697 1M.13.030.0 060.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centoquarantaquattro/20)**	cad	144,20	19.480	28,09
Nr. 21698 1M.13.030.0 060.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centocinquantaotto/02)**	cad	158,02	17.776	28,09
Nr. 21699 1M.13.030.0 060.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (centoottantauno/72)**	cad	181,72	15.458	28,09
Nr. 21700 1M.13.030.0 060.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (duecentosessantauno/24)**	cad	261,24	20.165	52,68
Nr. 21701 1M.13.030.0 060.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (duecentoottantaquattro/46)**	cad	284,46	18.519	52,68
Nr. 21702 1M.13.030.0 060.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (quattrocentoottantadue/02)**	cad	482,02	14.572	70,24
Nr. 21703 1M.13.030.0 060.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (seicentosettanta/70)**	cad	670,70	10.473	70,24
Nr. 21704 1M.13.030.0 060.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (ottocentoottanta/11)**	cad	880,11	7.981	70,24
Nr. 21705 1M.13.030.0 070	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN10 Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21706 1M.13.030.0 070.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (trecentoquattro/25)**	cad	304,25	4.618	14,05
Nr. 21707 1M.13.030.0 070.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (quattrocentodieci/89)**	cad	410,89	6.836	28,09
Nr. 21708 1M.13.030.0 070.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (quattrocentoquarantaotto/46)**	cad	448,46	6.264	28,09
Nr. 21709 1M.13.030.0 070.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (cinquecentoventitre/53)**	cad	523,53	5.365	28,09
Nr. 21710 1M.13.030.0 070.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (settecentoquarantanove/73)**	cad	749,73	7.027	52,68
Nr. 21711	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.030.0070.f	**euro (ottocentocinquantasette/90)**	cad	857,90	6.141	52,68
Nr. 21712	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.030.0070.g	**euro (milleduecentocinquantanove/94)**	cad	1´259,94	5.575	70,24
Nr. 21713	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.030.0070.h	**euro (millesettecentocinquantaquattro/86)**	cad	1´754,86	4.003	70,24
Nr. 21714	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.030.0070.i	**euro (duemiladuecentosettantacinque/43)**	cad	2´275,43	3.087	70,24
Nr. 21715	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.030.0070.l	**euro (tremilacentotrentaotto/81)**	cad	3´138,81	2.238	70,24
Nr. 21716	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.030.0070.m	**euro (quattromiladuecentodiciotto/04)**	cad	4´218,04	1.665	70,24
Nr. 21717	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN25				
1M.13.030.0080	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21718	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0080.a	**euro (trecentocinquantacinque/62)**	cad	355,62	3.951	14,05
Nr. 21719	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0080.b	**euro (quattrocentosessantacinque/25)**	cad	465,25	6.038	28,09
Nr. 21720	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0080.c	**euro (cinquecentodiciannove/09)**	cad	519,09	5.411	28,09
Nr. 21721	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.030.0080.d	**euro (seicentoundici/94)**	cad	611,94	4.590	28,09
Nr. 21722	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.030.0080.e	**euro (novecentoventicinque/57)**	cad	925,57	5.692	52,68
Nr. 21723	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.030.0080.f	**euro (milletrentatre/25)**	cad	1´033,25	5.098	52,68
Nr. 21724	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.030.0080.g	**euro (millecinquecentocinquantadue/84)**	cad	1´552,84	4.523	70,24
Nr. 21725	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.030.0080.h	**euro (millenovecentosettanta/69)**	cad	1´970,69	3.564	70,24
Nr. 21726	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.030.0080.i	**euro (duemilaseicentotre/90)**	cad	2´603,90	2.697	70,24
Nr. 21727	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.030.0080.l	**euro (tremilacinquecentocinquantauno/75)**	cad	3´551,75	1.978	70,24
Nr. 21728	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.030.0080.m	**euro (quattromilaseicentosettantasette/88)**	cad	4´677,88	1.502	70,24
Nr. 21729	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN450				
1M.13.030.0080.n	**euro (seimilanovecentotrenta/03)**	cad	6´930,03	1.014	70,24
Nr. 21730	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN500				
1M.13.030.0080.o	**euro (settemilacentootto/46)**	cad	7´108,46	0.988	70,24
Nr. 21731	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16				
1M.13.030.0090	Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21732	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.030.0090.a	**euro (undici/95)**	cad	11,95	44.100	5,27
Nr. 21733	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.030.0090.b	**euro (dodici/09)**	cad	12,09	43.590	5,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21734	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.030.0 090.c	**euro (venti/21)**	cad	20,21	52.152	10,54
Nr. 21735	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.030.0 090.d	**euro (ventiquattro/04)**	cad	24,04	43.844	10,54
Nr. 21736	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.030.0 090.e	**euro (ventisei/51)**	cad	26,51	39.759	10,54
Nr. 21737	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0 090.f	**euro (quarantacinque/94)**	cad	45,94	45.886	21,08
Nr. 21738	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0 090.g	**euro (sessantauno/25)**	cad	61,25	34.416	21,08
Nr. 21739	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0 090.h	**euro (settanta/62)**	cad	70,62	29.850	21,08
Nr. 21740	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.030.0 090.i	**euro (centosedici/53)**	cad	116,53	27.126	31,61
Nr. 21741	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN25				
1M.13.030.0 100	Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21742	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.030.0 100.a	**euro (undici/20)**	cad	11,20	47.054	5,27
Nr. 21743	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.030.0 100.b	**euro (tredici/18)**	cad	13,18	39.985	5,27
Nr. 21744	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.030.0 100.c	**euro (ventidue/52)**	cad	22,52	46.803	10,54
Nr. 21745	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.030.0 100.d	**euro (trentasei/31)**	cad	36,31	58.056	21,08
Nr. 21746	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.030.0 100.e	**euro (ventinove/25)**	cad	29,25	36.034	10,54
Nr. 21747	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.030.0 100.f	**euro (cinquantadue/84)**	cad	52,84	39.894	21,08
Nr. 21748	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.030.0 100.g	**euro (sessantanove/14)**	cad	69,14	30.489	21,08
Nr. 21749	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.030.0 100.h	**euro (ottantatre/97)**	cad	83,97	25.104	21,08
Nr. 21750	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.030.0 100.i	**euro (centotrentatre/83)**	cad	133,83	23.620	31,61
Nr. 21751	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16				
1M.13.040.0 010	Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21752	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0 010.a	**euro (sessantatre/70)**	cad	63,70	16.546	10,54
Nr. 21753	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0 010.b	**euro (sessantasei/42)**	cad	66,42	15.537	10,32
Nr. 21754	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0 010.c	**euro (settanta/11)**	cad	70,11	15.034	10,54
Nr. 21755	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0 010.d	**euro (ottantasei/44)**	cad	86,44	16.254	14,05
Nr. 21756	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.040.0010.e	**euro (novantacinque/81)**	cad	95,81	14.664	14,05
Nr. 21757	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0010.f	**euro (centoquindici/08)**	cad	115,08	12.209	14,05
Nr. 21758	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0010.g	**euro (centoottantasei/68)**	cad	186,68	15.047	28,09
Nr. 21759	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0010.h	**euro (duecentoventidue/23)**	cad	222,23	12.640	28,09
Nr. 21760	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0010.i	**euro (duecentosessantaotto/17)**	cad	268,17	10.475	28,09
Nr. 21761	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0010.l	**euro (quattrocentotre/48)**	cad	403,48	13.056	52,68
Nr. 21762	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0010.m	**euro (cinquecentotrentauno/91)**	cad	531,91	9.904	52,68
Nr. 21763	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0010.n	**euro (millecinquantasette/93)**	cad	1´057,93	6.639	70,24
Nr. 21764	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0010.o	**euro (milleseicentocinquantaotto/55)**	cad	1´658,55	4.235	70,24
Nr. 21765	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.040.0010.p	**euro (duemilacinquecentoquarantauno/19)**	cad	2´541,19	2.764	70,24
Nr. 21766	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
1M.13.040.0020	Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21767	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0020.a	**euro (sessantasette/18)**	cad	67,18	15.689	10,54
Nr. 21768	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0020.b	**euro (sessantanove/15)**	cad	69,15	15.242	10,54
Nr. 21769	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0020.c	**euro (settantasette/53)**	cad	77,53	18.122	14,05
Nr. 21770	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0020.d	**euro (ottantasette/40)**	cad	87,40	16.076	14,05
Nr. 21771	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0020.e	**euro (novantaotto/30)**	cad	98,30	14.293	14,05
Nr. 21772	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0020.f	**euro (centodiciassette/55)**	cad	117,55	11.952	14,05
Nr. 21773	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0020.g	**euro (centonovantacinque/57)**	cad	195,57	14.363	28,09
Nr. 21774	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0020.h	**euro (duecentoventisei/69)**	cad	226,69	12.391	28,09
Nr. 21775	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0020.i	**euro (duecentosettantasette/06)**	cad	277,06	10.139	28,09
Nr. 21776	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0020.l	**euro (quattrocentocinque/47)**	cad	405,47	12.992	52,68
Nr. 21777	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0020.m	**euro (cinquecentotrentatre/90)**	cad	533,90	9.867	52,68
Nr. 21778	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0020.n	**euro (milleventisette/31)**	cad	1´027,31	6.837	70,24
Nr. 21779	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0	**euro (milleseicentoventidue/49)**	cad	1´622,49	4.329	70,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.o					
Nr. 21780	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16				
1M.13.040.0	Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.				
030	Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio.				
	Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21781	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0	**euro (ottantatre/99)**	cad	83,99	12.549	10,54
030.a					
Nr. 21782	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0	**euro (novantauno/37)**	cad	91,37	11.536	10,54
030.b					
Nr. 21783	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0	**euro (centouno/26)**	cad	101,26	10.409	10,54
030.c					
Nr. 21784	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0	**euro (centoventitre/97)**	cad	123,97	11.333	14,05
030.d					
Nr. 21785	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0	**euro (centotrentacinque/81)**	cad	135,81	10.345	14,05
030.e					
Nr. 21786	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0	**euro (centosessantatre/47)**	cad	163,47	8.595	14,05
030.f					
Nr. 21787	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0	**euro (duecentocinquanta/89)**	cad	250,89	11.196	28,09
030.g					
Nr. 21788	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0	**euro (duecentoottantanove/92)**	cad	289,92	9.689	28,09
030.h					
Nr. 21789	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0	**euro (trecentosessantauno/53)**	cad	361,53	7.770	28,09
030.i					
Nr. 21790	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0	**euro (cinquecentoottantasette/70)**	cad	587,70	11.952	70,24
030.l					
Nr. 21791	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0	**euro (settecentosessantasei/51)**	cad	766,51	9.164	70,24
030.m					
Nr. 21792	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0	**euro (millequattrocentosedici/53)**	cad	1´416,53	4.959	70,24
030.n					
Nr. 21793	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0	**euro (duemilacentotre/55)**	cad	2´103,55	3.339	70,24
030.o					
Nr. 21794	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25				
1M.13.040.0	Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.				
040	Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio.				
	Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21795	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0	**euro (novantasette/79)**	cad	97,79	10.778	10,54
040.a					
Nr. 21796	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0	**euro (centotre/24)**	cad	103,24	10.209	10,54
040.b					
Nr. 21797	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0	**euro (centodiciassette/56)**	cad	117,56	8.966	10,54
040.c					
Nr. 21798	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0	**euro (centoquarantasei/20)**	cad	146,20	9.610	14,05
040.d					
Nr. 21799	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0	**euro (centosessantacinque/97)**	cad	165,97	8.465	14,05
040.e					
Nr. 21800	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0	**euro (centonovanta/16)**	cad	190,16	7.389	14,05
040.f					
Nr. 21801	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0	**euro (trecentouno/25)**	cad	301,25	9.324	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.g					
Nr. 21802	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0	**euro (trecentosessanta/53)**	cad	360,53	7.791	28,09
040.h					
Nr. 21803	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0	**euro (quattrocentocinquantasette/84)**	cad	457,84	6.135	28,09
040.i					
Nr. 21804	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0	**euro (seicentocinquantasette/36)**	cad	657,36	8.014	52,68
040.l					
Nr. 21805	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0	**euro (ottocentonovantatre/44)**	cad	893,44	5.896	52,68
040.m					
Nr. 21806	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
1M.13.040.0	Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso.				
050	Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50.				
	Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.				
	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.				
	Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21807	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0	**euro (centocinquantacinque/08)**	cad	155,08	6.796	10,54
050.a					
Nr. 21808	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0	**euro (centosessantaquattro/47)**	cad	164,47	6.408	10,54
050.b					
Nr. 21809	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0	**euro (centosettanta/91)**	cad	170,91	6.167	10,54
050.c					
Nr. 21810	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0	**euro (duecentodue/99)**	cad	202,99	6.922	14,05
050.d					
Nr. 21811	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0	**euro (duecentotrentatre/12)**	cad	233,12	6.027	14,05
050.e					
Nr. 21812	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0	**euro (duecentosessantatre/25)**	cad	263,25	5.337	14,05
050.f					
Nr. 21813	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0	**euro (quattrocentocinquantasei/84)**	cad	456,84	6.149	28,09
050.g					
Nr. 21814	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0	**euro (cinquecentosettantacinque/88)**	cad	575,88	4.878	28,09
050.h					
Nr. 21815	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0	**euro (settecentoquarantacinque/31)**	cad	745,31	3.769	28,09
050.i					
Nr. 21816	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0	**euro (millecentocinque/85)**	cad	1´105,85	4.764	52,68
050.l					
Nr. 21817	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0	**euro (milletrecentoottantatre/43)**	cad	1´383,43	3.808	52,68
050.m					
Nr. 21818	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0	**euro (duemilasettecentoquarantaquattro/69)**	cad	2´744,69	2.559	70,24
050.n					
Nr. 21819	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0	**euro (quattromilatrecentoquarantasei/96)**	cad	4´346,96	1.616	70,24
050.o					
Nr. 21820	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
1M.13.040.0	Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso.				
060	Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50.				
	Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.				
	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.				
	Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21821	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0	**euro (centosessantanove/91)**	cad	169,91	6.203	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060.a					
Nr. 21822	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0	**euro (centosettantanove/28)**	cad	179,28	5.879	10,54
060.b					
Nr. 21823	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0	**euro (centoottantasette/19)**	cad	187,19	5.631	10,54
060.c					
Nr. 21824	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0	**euro (duecentodiciannove/30)**	cad	219,30	6.407	14,05
060.d					
Nr. 21825	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0	**euro (duecentocinquantadue/89)**	cad	252,89	5.556	14,05
060.e					
Nr. 21826	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0	**euro (duecentoottantacinque/98)**	cad	285,98	4.913	14,05
060.f					
Nr. 21827	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0	**euro (quattrocentoottantacinque/99)**	cad	485,99	5.780	28,09
060.g					
Nr. 21828	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0	**euro (seicentootto/98)**	cad	608,98	4.613	28,09
060.h					
Nr. 21829	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0	**euro (settecentonovantauno/24)**	cad	791,24	3.550	28,09
060.i					
Nr. 21830	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0	**euro (millecentosettanta/05)**	cad	1´170,05	4.502	52,68
060.l					
Nr. 21831	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0	**euro (millequattrocentoottantaquattro/20)**	cad	1´484,20	3.549	52,68
060.m					
Nr. 21832	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0	**euro (duemilanovecentonove/15)**	cad	2´909,15	2.414	70,24
060.n					
Nr. 21833	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0	**euro (quattromilacinquecentocinquantasette/86)**	cad	4´557,86	1.541	70,24
060.o					
Nr. 21834	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40				
1M.13.040.0	Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso.				
070	Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50.				
	Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.				
	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.				
	Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21835	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0	**euro (centosessantaotto/92)**	cad	168,92	6.240	10,54
070.a					
Nr. 21836	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0	**euro (centosettantaotto/30)**	cad	178,30	5.911	10,54
070.b					
Nr. 21837	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0	**euro (centoottantasette/19)**	cad	187,19	5.631	10,54
070.c					
Nr. 21838	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0	**euro (duecentodiciannove/30)**	cad	219,30	6.407	14,05
070.d					
Nr. 21839	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0	**euro (duecentocinquantauno/39)**	cad	251,39	5.589	14,05
070.e					
Nr. 21840	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0	**euro (duecentosettantaotto/55)**	cad	278,55	5.044	14,05
070.f					
Nr. 21841	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0	**euro (quattrocentonovantatre/41)**	cad	493,41	5.693	28,09
070.g					
Nr. 21842	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0	**euro (seicentododici/44)**	cad	612,44	4.587	28,09
070.h					
Nr. 21843	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0	**euro (settecentonovantauno/24)**	cad	791,24	3.550	28,09
070.i					
Nr. 21844	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.040.0070.l	**euro (millecentocinquantasei/23)**	cad	1´156,23	4.556	52,68
Nr. 21845	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0070.m	**euro (millequattrocentocinquantasei/53)**	cad	1´456,53	3.617	52,68
Nr. 21846	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0070.n	**euro (duemilaottocentotrentasei/04)**	cad	2´836,04	2.477	70,24
Nr. 21847	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.040.0070.o	**euro (quattromilacinquecentotrenta/20)**	cad	4´530,20	1.550	70,24
Nr. 21848	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64				
1M.13.040.0080	Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21849	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.040.0080.a	**euro (duecentocinquantasei/34)**	cad	256,34	4.112	10,54
Nr. 21850	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.040.0080.b	**euro (trecentodiciannove/55)**	cad	319,55	3.298	10,54
Nr. 21851	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.040.0080.c	**euro (trecentocinquantasette/60)**	cad	357,60	2.947	10,54
Nr. 21852	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.040.0080.d	**euro (quattrocentouno/06)**	cad	401,06	3.503	14,05
Nr. 21853	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.040.0080.e	**euro (quattrocentoquarantacinque/51)**	cad	445,51	3.154	14,05
Nr. 21854	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.040.0080.f	**euro (cinquecentoventicinque/03)**	cad	525,03	2.676	14,05
Nr. 21855	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.040.0080.g	**euro (settecentocinquantasei/15)**	cad	756,15	3.715	28,09
Nr. 21856	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.040.0080.h	**euro (ottocentocinquantadue/47)**	cad	852,47	3.295	28,09
Nr. 21857	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.040.0080.i	**euro (millecentoottantaquattro/39)**	cad	1´184,39	2.372	28,09
Nr. 21858	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.040.0080.l	**euro (millesettecentocinquantauno/41)**	cad	1´751,41	3.008	52,68
Nr. 21859	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.040.0080.m	**euro (duemilaottantasei/78)**	cad	2´086,78	2.524	52,68
Nr. 21860	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.040.0080.n	**euro (tremilacinquecentoquarantasei/30)**	cad	3´546,30	1.981	70,24
Nr. 21861	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
1M.13.050.0010	Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21862	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0010.a	**euro (dieci/10)**	cad	10,10	52.178	5,27
Nr. 21863	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0010.b	**euro (dieci/98)**	cad	10,98	47.996	5,27
Nr. 21864	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0010.c	**euro (diciotto/94)**	cad	18,94	55.649	10,54
Nr. 21865	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.050.0010.d	**euro (ventiuno/25)**	cad	21,25	49.600	10,54
Nr. 21866	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0010.e	**euro (ventitre/21)**	cad	23,21	45.411	10,54
Nr. 21867	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.050.0010.f	**euro (quaranta/00)**	cad	40,00	52.700	21,08
Nr. 21868	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0010.g	**euro (quarantanove/41)**	cad	49,41	42.663	21,08
Nr. 21869	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0010.h	**euro (cinquantasette/31)**	cad	57,31	36.782	21,08
Nr. 21870	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0010.i	**euro (ottantanove/41)**	cad	89,41	35.354	31,61
Nr. 21871	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16				
1M.13.050.0020	Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21872	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0020.a	**euro (settanta/62)**	cad	70,62	19.895	14,05
Nr. 21873	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0020.b	**euro (settantasette/07)**	cad	77,07	18.230	14,05
Nr. 21874	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0020.c	**euro (centoventiquattro/44)**	cad	124,44	22.573	28,09
Nr. 21875	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0020.d	**euro (centotrentasei/79)**	cad	136,79	20.535	28,09
Nr. 21876	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0020.e	**euro (centosessantasei/91)**	cad	166,91	16.829	28,09
Nr. 21877	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0020.f	**euro (duecentotrentasei/05)**	cad	236,05	22.317	52,68
Nr. 21878	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0020.g	**euro (duecentonovantaotto/29)**	cad	298,29	17.661	52,68
Nr. 21879	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.050.0020.h	**euro (quattrocentosessanta/28)**	cad	460,28	15.260	70,24
Nr. 21880	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.050.0020.i	**euro (ottocentodiciannove/85)**	cad	819,85	8.567	70,24
Nr. 21881	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.050.0020.l	**euro (milleduecentoquarantatre/64)**	cad	1´243,64	5.648	70,24
Nr. 21882	Valvole di ritegno in ghisa a ugello di Venturi - PN16				
1M.13.050.0030	Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, molla in acciaio inox. Otturatore in acciaio inox fino al DN150, oltre in ghisa sferoidale con sede inox. Ogiva in ottone fino al DN100, oltre in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21883	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0030.a	**euro (centoventiuno/00)**	cad	121,00	11.612	14,05
Nr. 21884	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0030.b	**euro (centotrentaotto/75)**	cad	138,75	20.245	28,09
Nr. 21885	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0030.c	**euro (centosessantacinque/44)**	cad	165,44	16.979	28,09
Nr. 21886	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0030.d	**euro (duecentoventidue/23)**	cad	222,23	14.224	31,61
Nr. 21887	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0030.e	**euro (duecentosessantauno/76)**	cad	261,76	10.731	28,09
Nr. 21888	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0030.f	**euro (trecentosettanta/91)**	cad	370,91	14.203	52,68
Nr. 21889	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0030.g	**euro (quattrocentosettantadue/15)**	cad	472,15	11.157	52,68
Nr. 21890	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.050.0030.h	**euro (settecentoquarantatre/80)**	cad	743,80	9.443	70,24
Nr. 21891	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.050.0030.i	**euro (milleduecentosettantaotto/22)**	cad	1´278,22	5.495	70,24
Nr. 21892	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.050.0030.l	**euro (milleseicentoventicinque/93)**	cad	1´625,93	4.320	70,24
Nr. 21893	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16				
1M.13.050.0040	Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21894	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0040.a	**euro (cinquantanove/27)**	cad	59,27	17.783	10,54
Nr. 21895	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0040.b	**euro (sessanta/73)**	cad	60,73	17.356	10,54
Nr. 21896	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0040.c	**euro (sessantacinque/68)**	cad	65,68	16.048	10,54
Nr. 21897	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.050.0040.d	**euro (ottantauno/98)**	cad	81,98	17.138	14,05
Nr. 21898	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0040.e	**euro (novantauno/85)**	cad	91,85	15.297	14,05
Nr. 21899	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0040.f	**euro (centosette/68)**	cad	107,68	13.048	14,05
Nr. 21900	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0040.g	**euro (centosettanta/38)**	cad	170,38	16.487	28,09
Nr. 21901	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0040.h	**euro (centonovantauno/11)**	cad	191,11	14.698	28,09
Nr. 21902	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0040.i	**euro (duecentoventisette/67)**	cad	227,67	12.338	28,09
Nr. 21903	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0040.l	**euro (trecentodiciannove/54)**	cad	319,54	16.486	52,68
Nr. 21904	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0040.m	**euro (quattrocentotrentanove/54)**	cad	439,54	11.985	52,68
Nr. 21905	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.050.0040.n	**euro (settecentoquarantacinque/27)**	cad	745,27	9.425	70,24
Nr. 21906	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.050.0040.o	**euro (millequattrocentoquattro/67)**	cad	1´404,67	5.000	70,24
Nr. 21907	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.050.0040.p	**euro (duemilacentonovantaquattro/93)**	cad	2´194,93	3.200	70,24
Nr. 21908	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16				
1M.13.050.0050	Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21909	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0050.a	**euro (ottanta/01)**	cad	80,01	13.173	10,54
Nr. 21910	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0050.b	**euro (novantauno/37)**	cad	91,37	11.536	10,54
Nr. 21911	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0050.c	**euro (centouno/26)**	cad	101,26	10.409	10,54
Nr. 21912	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.050.0050.d	**euro (centoventidue/00)**	cad	122,00	11.516	14,05
Nr. 21913	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0	**euro (centotrentacinque/81)**	cad	135,81	10.345	14,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.e					
Nr. 21914	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0 050.f	**euro (centocinquantanove/52)**	cad	159,52	8.808	14,05
Nr. 21915	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0 050.g	**euro (duecentotrentaquattro/10)**	cad	234,10	11.999	28,09
Nr. 21916	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0 050.h	**euro (duecentosettantasette/06)**	cad	277,06	10.139	28,09
Nr. 21917	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0 050.i	**euro (trecentotrentadue/38)**	cad	332,38	8.451	28,09
Nr. 21918	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0 050.l	**euro (cinquecentoventi/07)**	cad	520,07	10.129	52,68
Nr. 21919	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0 050.m	**euro (settecentodieci/20)**	cad	710,20	7.418	52,68
Nr. 21920	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.050.0 050.n	**euro (milletrecentotre/90)**	cad	1´303,90	5.387	70,24
Nr. 21921	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.050.0 050.o	**euro (millenovecentosessanta/82)**	cad	1´960,82	3.582	70,24
Nr. 21922	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.050.0 050.p	**euro (duemilaottocentosessantasette/17)**	cad	2´867,17	2.450	70,24
Nr. 21923	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25				
1M.13.050.0 060	Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21924	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0 060.a	**euro (novantatre/85)**	cad	93,85	11.231	10,54
Nr. 21925	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0 060.b	**euro (centosei/68)**	cad	106,68	9.880	10,54
Nr. 21926	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0 060.c	**euro (centodiciassette/56)**	cad	117,56	8.966	10,54
Nr. 21927	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.050.0 060.d	**euro (centoquaranta/25)**	cad	140,25	10.018	14,05
Nr. 21928	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0 060.e	**euro (centocinquantanove/52)**	cad	159,52	8.808	14,05
Nr. 21929	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0 060.f	**euro (centoottantasei/19)**	cad	186,19	7.546	14,05
Nr. 21930	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0 060.g	**euro (duecentonovantauno/91)**	cad	291,91	9.623	28,09
Nr. 21931	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0 060.h	**euro (trecentocinquantacinque/10)**	cad	355,10	7.910	28,09
Nr. 21932	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0 060.i	**euro (quattrocentocinquantauno/42)**	cad	451,42	6.223	28,09
Nr. 21933	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0 060.l	**euro (seicentoquarantasei/50)**	cad	646,50	8.148	52,68
Nr. 21934	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0 060.m	**euro (ottocentoottantacinque/08)**	cad	885,08	5.952	52,68
Nr. 21935	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25				
1M.13.050.0 070	Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, otturatore in acciaio al carbonio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21936	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0 070.a	**euro (duecentonovantanove/30)**	cad	299,30	4.694	14,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 21937 1M.13.050.0 070.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (trecentoventiotto/43)**	cad	328,43	8.553	28,09
Nr. 21938 1M.13.050.0 070.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (quattrocentouno/51)**	cad	401,51	6.996	28,09
Nr. 21939 1M.13.050.0 070.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (cinquecentotre/78)**	cad	503,78	5.576	28,09
Nr. 21940 1M.13.050.0 070.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (settecento/33)**	cad	700,33	7.522	52,68
Nr. 21941 1M.13.050.0 070.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (ottocentosettantatre/71)**	cad	873,71	6.029	52,68
Nr. 21942 1M.13.050.0 070.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (milletrecentootto/84)**	cad	1´308,84	5.367	70,24
Nr. 21943 1M.13.050.0 070.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (milleottocentoventiquattro/99)**	cad	1´824,99	3.849	70,24
Nr. 21944 1M.13.050.0 070.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (duemilaseicentoventidue/68)**	cad	2´622,68	2.678	70,24
Nr. 21945 1M.13.050.0 070.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350 **euro (quattromiladuecentosessantaquattro/98)**	cad	4´264,98	1.647	70,24
Nr. 21946 1M.13.050.0 070.m	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400 **euro (quattromilacinquecentoquarantasei/49)**	cad	4´546,49	1.545	70,24
Nr. 21947 1M.13.050.0 070.n	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN500 **euro (settemilanovecentosettantauno/84)**	cad	7´971,84	0.881	70,24
Nr. 21948 1M.13.050.0 080	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, otturatore in acciaio al carbonio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21949 1M.13.050.0 080.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (duecentonovantanove/30)**	cad	299,30	4.694	14,05
Nr. 21950 1M.13.050.0 080.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (quattrocentouno/51)**	cad	401,51	6.996	28,09
Nr. 21951 1M.13.050.0 080.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (cinquecentotre/78)**	cad	503,78	5.576	28,09
Nr. 21952 1M.13.050.0 080.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (novecentouno/86)**	cad	901,86	5.841	52,68
Nr. 21953 1M.13.050.0 080.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (millecinquecentonovanta/36)**	cad	1´590,36	4.417	70,24
Nr. 21954 1M.13.050.0 080.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (duemiladuecento/37)**	cad	2´200,37	3.192	70,24
Nr. 21955 1M.13.050.0 080.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (duemilanovecentonovantaotto/06)**	cad	2´998,06	2.343	70,24
Nr. 21956 1M.13.050.0 080.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350 **euro (quattromilasettecento/59)**	cad	4´700,59	1.494	70,24
Nr. 21957 1M.13.050.0 080.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400 **euro (cinquemilasettecentocinquantaquattro/14)**	cad	5´754,14	1.221	70,24
Nr. 21958 1M.13.050.0 090	Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, disco in acciaio al carbonio, O-Ring di gomma, golfare in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21959 1M.13.050.0 090.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (cinquantatre/33)**	cad	53,33	26.345	14,05
Nr. 21960	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.050.0090.b	**euro (settantacinque/54)**	cad	75,54	37.186	28,09
Nr. 21961	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0090.c	**euro (ottantadue/47)**	cad	82,47	34.061	28,09
Nr. 21962	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0090.d	**euro (ottantaotto/89)**	cad	88,89	31.601	28,09
Nr. 21963	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0090.e	**euro (centotrentatre/32)**	cad	133,32	39.514	52,68
Nr. 21964	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0090.f	**euro (centoquarantanove/12)**	cad	149,12	35.327	52,68
Nr. 21965	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.050.0090.g	**euro (duecentoquattro/44)**	cad	204,44	34.357	70,24
Nr. 21966	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.050.0090.h	**euro (duecentosessantasei/65)**	cad	266,65	26.342	70,24
Nr. 21967	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40				
1M.13.050.0100	Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21968	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0100.a	**euro (quarantanove/87)**	cad	49,87	21.135	10,54
Nr. 21969	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0100.b	**euro (cinquantacinque/32)**	cad	55,32	19.053	10,54
Nr. 21970	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0100.c	**euro (cinquantasei/30)**	cad	56,30	18.721	10,54
Nr. 21971	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.050.0100.d	**euro (sessantasette/18)**	cad	67,18	20.914	14,05
Nr. 21972	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.050.0100.e	**euro (settantauno/12)**	cad	71,12	19.755	14,05
Nr. 21973	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.050.0100.f	**euro (ottantatre/47)**	cad	83,47	16.832	14,05
Nr. 21974	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.050.0100.g	**euro (centodiciotto/50)**	cad	118,50	23.705	28,09
Nr. 21975	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.050.0100.h	**euro (centoventinove/39)**	cad	129,39	21.710	28,09
Nr. 21976	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.050.0100.i	**euro (centoottantanove/64)**	cad	189,64	14.812	28,09
Nr. 21977	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.050.0100.l	**euro (trecentotrentanove/78)**	cad	339,78	15.504	52,68
Nr. 21978	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.050.0100.m	**euro (quattrocentododici/89)**	cad	412,89	12.759	52,68
Nr. 21979	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.050.0100.n	**euro (seicentosedici/85)**	cad	616,85	11.387	70,24
Nr. 21980	Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16				
1M.13.050.0110	Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21981	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.050.0110.a	**euro (undici/74)**	cad	11,74	44.889	5,27
Nr. 21982	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.050.0110.b	**euro (tredici/64)**	cad	13,64	38.636	5,27
Nr. 21983	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.050.0110.c	**euro (ventiquattro/19)**	cad	24,19	43.572	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 21984 1M.13.050.0 110.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (trenta/98)**	cad	30,98	34.022	10,54
Nr. 21985 1M.13.050.0 110.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (trentaquattro/08)**	cad	34,08	30.927	10,54
Nr. 21986 1M.13.050.0 110.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (cinquantaotto/27)**	cad	58,27	36.176	21,08
Nr. 21987 1M.13.050.0 110.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centocinque/68)**	cad	105,68	19.947	21,08
Nr. 21988 1M.13.050.0 110.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centoquarantadue/25)**	cad	142,25	14.819	21,08
Nr. 21989 1M.13.050.0 110.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (duecentocinquantanove/77)**	cad	259,77	12.168	31,61
Nr. 21990 1M.13.060.0 010	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 21991 1M.13.060.0 010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (quindici/20)**	cad	15,20	34.671	5,27
Nr. 21992 1M.13.060.0 010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (diciotto/52)**	cad	18,52	28.456	5,27
Nr. 21993 1M.13.060.0 010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentadue/11)**	cad	32,11	32.825	10,54
Nr. 21994 1M.13.060.0 010.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (quaranta/00)**	cad	40,00	26.350	10,54
Nr. 21995 1M.13.060.0 010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (cinquanta/85)**	cad	50,85	20.728	10,54
Nr. 21996 1M.13.060.0 010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (ottanta/98)**	cad	80,98	26.031	21,08
Nr. 21997 1M.13.060.0 010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centotrentanove/79)**	cad	139,79	15.080	21,08
Nr. 21998 1M.13.060.0 010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (centoottantaotto/68)**	cad	188,68	11.172	21,08
Nr. 21999 1M.13.060.0 020	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22000 1M.13.060.0 020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (sedici/84)**	cad	16,84	31.295	5,27
Nr. 22001 1M.13.060.0 020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (ventiuno/48)**	cad	21,48	24.534	5,27
Nr. 22002 1M.13.060.0 020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentaquattro/57)**	cad	34,57	30.489	10,54
Nr. 22003 1M.13.060.0 020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (quaranta/99)**	cad	40,99	25.714	10,54
Nr. 22004 1M.13.060.0 020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (cinquanta/37)**	cad	50,37	20.925	10,54
Nr. 22005 1M.13.060.0 020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (ottantatre/97)**	cad	83,97	25.104	21,08
Nr. 22006 1M.13.060.0 030	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22007	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.060.0 030.a	**euro (trenta/36)**	cad	30,36	17.358	5,27
Nr. 22008	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.060.0 030.b	**euro (quarantatre/70)**	cad	43,70	12.059	5,27
Nr. 22009	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.060.0 030.c	**euro (sessantaquattro/70)**	cad	64,70	16.291	10,54
Nr. 22010	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.060.0 030.d	**euro (ottantasette/89)**	cad	87,89	11.992	10,54
Nr. 22011	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.060.0 030.e	**euro (centocinque/19)**	cad	105,19	10.020	10,54
Nr. 22012	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.060.0 030.f	**euro (centosettantauno/88)**	cad	171,88	12.264	21,08
Nr. 22013	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.060.0 030.g	**euro (duecentoventi/79)**	cad	220,79	9.548	21,08
Nr. 22014	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.060.0 030.h	**euro (trecentoventiuno/06)**	cad	321,06	6.566	21,08
Nr. 22015	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.060.0 030.i	**euro (cinquecentocinquantasei/13)**	cad	556,13	5.684	31,61
Nr. 22016	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16				
1M.13.070.0 010	Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22017	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.070.0 010.a	**euro (quattordici/32)**	cad	14,32	36.802	5,27
Nr. 22018	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.070.0 010.b	**euro (sedici/79)**	cad	16,79	31.388	5,27
Nr. 22019	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.070.0 010.c	**euro (venticinque/87)**	cad	25,87	40.742	10,54
Nr. 22020	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.070.0 010.d	**euro (trentadue/11)**	cad	32,11	32.825	10,54
Nr. 22021	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.070.0 010.e	**euro (trentaquattro/58)**	cad	34,58	30.480	10,54
Nr. 22022	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.070.0 010.f	**euro (sessantauno/73)**	cad	61,73	34.149	21,08
Nr. 22023	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.070.0 010.g	**euro (ottantadue/48)**	cad	82,48	25.558	21,08
Nr. 22024	Valvole a disco in acciaio				
1M.13.080.0 010	Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22025	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.080.0 010.a	**euro (duecentocinquantaotto/31)**	cad	258,31	5.439	14,05
Nr. 22026	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.080.0 010.b	**euro (trecentoquarantadue/02)**	cad	342,02	8.213	28,09
Nr. 22027	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.080.0 010.c	**euro (quattrocentosette/95)**	cad	407,95	6.886	28,09
Nr. 22028	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.080.0 010.d	**euro (cinquecentoventidue/54)**	cad	522,54	5.376	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22029 1M.13.080.0 010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (settecentododici/20)**	cad	712,20	7.397	52,68
Nr. 22030 1M.13.080.0 010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (ottocentosettanta/75)**	cad	870,75	6.050	52,68
Nr. 22031 1M.13.080.0 010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (milletrecentoottantanove/33)**	cad	1´389,33	5.056	70,24
Nr. 22032 1M.13.080.0 010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (duemiladuecentosedici/68)**	cad	2´216,68	3.169	70,24
Nr. 22033 1M.13.080.0 010.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (duemilaseicentoventisei/59)**	cad	2´626,59	2.674	70,24
Nr. 22034 1M.13.090.0 010	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22035 1M.13.090.0 010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (sessantacinque/68)**	cad	65,68	16.048	10,54
Nr. 22036 1M.13.090.0 010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (settantadue/12)**	cad	72,12	14.615	10,54
Nr. 22037 1M.13.090.0 010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (settantaotto/03)**	cad	78,03	13.508	10,54
Nr. 22038 1M.13.090.0 010.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (ottantaotto/91)**	cad	88,91	15.802	14,05
Nr. 22039 1M.13.090.0 010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (novantaotto/30)**	cad	98,30	14.293	14,05
Nr. 22040 1M.13.090.0 010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centotredici/59)**	cad	113,59	12.369	14,05
Nr. 22041 1M.13.090.0 010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centosettantasei/79)**	cad	176,79	15.889	28,09
Nr. 22042 1M.13.090.0 010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentocinque/93)**	cad	205,93	13.641	28,09
Nr. 22043 1M.13.090.0 010.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (trecentosei/70)**	cad	306,70	9.159	28,09
Nr. 22044 1M.13.090.0 020	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22045 1M.13.090.0 020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (quindici/08)**	cad	15,08	34.947	5,27
Nr. 22046 1M.13.090.0 020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (diciannove/03)**	cad	19,03	27.693	5,27
Nr. 22047 1M.13.090.0 020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentadue/11)**	cad	32,11	32.825	10,54
Nr. 22048 1M.13.090.0 020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (trentanove/02)**	cad	39,02	27.012	10,54
Nr. 22049 1M.13.090.0 020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (quarantaotto/90)**	cad	48,90	21.554	10,54
Nr. 22050 1M.13.090.0 020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (ottantauno/98)**	cad	81,98	25.714	21,08
Nr. 22051 1M.13.100.0 010	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22052 1M.13.100.0 010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (trentasei/59)**	cad	36,59	14.403	5,27
Nr. 22053 1M.13.100.0 010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (quarantanove/43)**	cad	49,43	10.662	5,27
Nr. 22054 1M.13.100.0 010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (novantanove/14)**	cad	99,14	10.631	10,54
Nr. 22055 1M.13.100.0 010.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (centoventiquattro/53)**	cad	124,53	8.464	10,54
Nr. 22056 1M.13.100.0 020	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22057 1M.13.100.0 020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquecentonovantadue/70)**	cad	592,70	1.778	10,54
Nr. 22058 1M.13.100.0 020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (seicentosessantasei/77)**	cad	666,77	2.107	14,05
Nr. 22059 1M.13.100.0 020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (settecentosessantanove/03)**	cad	769,03	1.827	14,05
Nr. 22060 1M.13.100.0 020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (novecentouno/38)**	cad	901,38	1.559	14,05
Nr. 22061 1M.13.100.0 020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (milleduecentodiciotto/00)**	cad	1´218,00	2.306	28,09
Nr. 22062 1M.13.100.0 020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (millequattrocentocinquantasei/55)**	cad	1´456,55	1.929	28,09
Nr. 22063 1M.13.100.0 020.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (milleottocentosessantanove/47)**	cad	1´869,47	1.503	28,09
Nr. 22064 1M.13.100.0 030	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22065 1M.13.100.0 030.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trecentoquarantaotto/71)**	cad	348,71	3.023	10,54
Nr. 22066 1M.13.100.0 030.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (quattrocentoventidue/77)**	cad	422,77	3.323	14,05
Nr. 22067 1M.13.100.0 030.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (quattrocentosettantaquattro/14)**	cad	474,14	2.963	14,05
Nr. 22068 1M.13.100.0 030.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (cinquecentotrentadue/44)**	cad	532,44	2.639	14,05
Nr. 22069 1M.13.100.0 030.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (settecentoquarantaquattro/32)**	cad	744,32	3.774	28,09
Nr. 22070 1M.13.100.0 030.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (novecentoventidue/61)**	cad	922,61	3.045	28,09
Nr. 22071 1M.13.100.0 030.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (millecinquantasette/45)**	cad	1´057,45	2.656	28,09
Nr. 22072 1M.13.100.0 030.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (millenovecentosettantauno/70)**	cad	1´971,70	2.672	52,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22073 1M.13.100.0 030.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (duemiladuecentoottantadue/38)**	cad	2´282,38	2.308	52,68
Nr. 22074 1M.13.100.0 040	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22075 1M.13.100.0 040.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (diciassette/52)**	cad	17,52	30.080	5,27
Nr. 22076 1M.13.100.0 040.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (ventidue/46)**	cad	22,46	23.464	5,27
Nr. 22077 1M.13.100.0 040.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentatre/09)**	cad	33,09	31.853	10,54
Nr. 22078 1M.13.100.0 040.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (quarantaquattro/94)**	cad	44,94	23.453	10,54
Nr. 22079 1M.13.100.0 040.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (cinquanta/37)**	cad	50,37	20.925	10,54
Nr. 22080 1M.13.100.0 040.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (settantauno/61)**	cad	71,61	29.437	21,08
Nr. 22081 1M.13.100.0 050	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22082 1M.13.100.0 050.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (diciannove/51)**	cad	19,51	27.012	5,27
Nr. 22083 1M.13.100.0 050.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (ventitre/96)**	cad	23,96	21.995	5,27
Nr. 22084 1M.13.100.0 050.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentasei/07)**	cad	36,07	29.221	10,54
Nr. 22085 1M.13.100.0 050.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (cinquantauno/36)**	cad	51,36	20.522	10,54
Nr. 22086 1M.13.100.0 050.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (cinquantanove/27)**	cad	59,27	17.783	10,54
Nr. 22087 1M.13.100.0 050.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (cento/75)**	cad	100,75	20.923	21,08
Nr. 22088 1M.13.100.0 050.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centosessantaquattro/96)**	cad	164,96	12.779	21,08
Nr. 22089 1M.13.100.0 050.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentonove/91)**	cad	209,91	10.042	21,08
Nr. 22090 1M.13.100.0 050.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (trecentoottantaotto/20)**	cad	388,20	8.143	31,61
Nr. 22091 1M.13.110.0 010	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22092 1M.13.110.0 010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (quattrocentoundici/94)**	cad	411,94	3.411	14,05
Nr. 22093 1M.13.110.0 010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (cinquecentoventisei/02)**	cad	526,02	5.340	28,09
Nr. 22094 1M.13.110.0 010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (seicentosettantacinque/16)**	cad	675,16	4.160	28,09
Nr. 22095 1M.13.110.0	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (novecentocinquantaquattro/23)**	cad	954,23	2.944	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.d					
Nr. 22096	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.110.0	**euro (milleduecentosessantaquattro/41)**	cad	1´264,41	4.166	52,68
010.e					
Nr. 22097	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.110.0	**euro (millecinquecentosettantatre/12)**	cad	1´573,12	3.349	52,68
010.f					
Nr. 22098	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.110.0	**euro (duemilasettecentosettantacinque/81)**	cad	2´775,81	2.530	70,24
010.g					
Nr. 22099	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.110.0	**euro (quattromiladuecentoquarantacinque/20)**	cad	4´245,20	1.655	70,24
010.h					
Nr. 22100	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.110.0	**euro (cinquemilatrecentosettantauno/36)**	cad	5´371,36	1.308	70,24
010.i					
Nr. 22101	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.110.0	**euro (settemilacentotrentadue/18)**	cad	7´132,18	0.985	70,24
010.l					
Nr. 22102	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.110.0	**euro (settemiladuecentotrentauno/92)**	cad	7´231,92	0.971	70,24
010.m					
Nr. 22103	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.				
1M.13.110.0	Dotate di tappo igroscopico di sicurezza.				
020	Pressione massima di esercizio: 10 bar				
	Pressione massima di scarico: 2,5 bar				
	Temperatura massima di esercizio: 120 °C				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22104	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (sedici/79)**	cad	16,79	31.388	5,27
020.a					
Nr. 22105	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.110.0	**euro (ventiquattro/02)**	cad	24,02	43.880	10,54
020.b					
Nr. 22106	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento				
1M.13.110.0	Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox.				
030	Pressione massima di esercizio: 16 bar				
	Pressione massima di scarico: 6 bar				
	Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C				
	Grandezza (DN: diametro nominale)				
	- DN20				
	euro (centoquarantauno/37)	cad	141,37	3.728	5,27
Nr. 22107	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.				
1M.13.110.0	Campo di regolazione: 0,3÷4 bar				
040	Pressione massima in entrata: 16 bar				
	Temperatura massima d'esercizio: 70 °C				
	Grandezza (DN: diametro nominale):				
	- DN15				
	euro (quarantaquattro/28)	cad	44,28	11.902	5,27
Nr. 22108	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas				
1M.13.110.0	Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone.				
050	Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22109	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.110.0	**euro (cinquantasei/07)**	cad	56,07	9.399	5,27
050.a					
Nr. 22110	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (ottantatre/22)**	cad	83,22	6.333	5,27
050.b					
Nr. 22111	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.110.0	**euro (centosei/67)**	cad	106,67	9.881	10,54
050.c					
Nr. 22112	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.110.0	**euro (centonovantauno/13)**	cad	191,13	5.515	10,54
050.d					
Nr. 22113	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.110.0	**euro (trecentoquindici/62)**	cad	315,62	3.339	10,54
050.e					
Nr. 22114	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.110.0	**euro (trecentonovantaquattro/15)**	cad	394,15	5.348	21,08

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.f					
Nr. 22115	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.110.0	**euro (cinquecentodieci/71)**	cad	510,71	4.128	21,08
050.g					
Nr. 22116	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.110.0	**euro (seicentoottantauno/13)**	cad	681,13	3.095	21,08
050.h					
Nr. 22117	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.110.0	**euro (milleduecentoundici/08)**	cad	1´211,08	2.610	31,61
050.i					
Nr. 22118	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25				
1M.13.110.0	Corpo in ottone; dotate di cartuccia estraibile.				
060	Pressione massima a monte di 25 bar.				
	Pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar.				
	Attacco per manometro DN10.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22119	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.110.0	**euro (cinquantadue/17)**	cad	52,17	10.102	5,27
060.a					
Nr. 22120	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (sessantanove/76)**	cad	69,76	7.554	5,27
060.b					
Nr. 22121	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.110.0	**euro (novantatre/74)**	cad	93,74	11.244	10,54
060.c					
Nr. 22122	Valvola di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN16				
1M.13.110.0	Corpo in ottone cromato.				
070	Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 1 e 6 bar.				
	Temperatura massima di esercizio pari a 65 °C.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22123	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.110.0	**euro (ventiquattro/87)**	cad	24,87	21.190	5,27
070.a					
Nr. 22124	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (ventisette/56)**	cad	27,56	19.122	5,27
070.b					
Nr. 22125	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN25				
1M.13.110.0	Corpo in ghisa, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia.				
080	Pressione massima a monte di 25 bar; pressione a valle compresa fra 1 e 20 bar.				
	Dotate di due manometri 0÷25 bar.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22126	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.110.0	**euro (duemiladuecentosessantaquattro/54)**	cad	2´264,54	1.240	28,09
080.a					
Nr. 22127	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.110.0	**euro (tremilacentodiciassette/07)**	cad	3´117,07	0.901	28,09
080.b					
Nr. 22128	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.110.0	**euro (tremilanovecentosessantanove/63)**	cad	3´969,63	0.708	28,09
080.c					
Nr. 22129	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.110.0	**euro (cinquemiladuecentodiciassette/36)**	cad	5´217,36	1.010	52,68
080.d					
Nr. 22130	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.110.0	**euro (cinquemilaottocentotrentaotto/99)**	cad	5´838,99	0.902	52,68
080.e					
Nr. 22131	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.110.0	**euro (ottomilasettecentonovantauno/77)**	cad	8´791,77	0.799	70,24
080.f					
Nr. 22132	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.110.0	**euro (undicimilacinquecentoquarantaquattro/74)**	cad	11´544,74	0.608	70,24
080.g					
Nr. 22133	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.110.0	**euro (quattordicimilatrecentoottantasei/53)**	cad	14´386,53	0.488	70,24
080.h					
Nr. 22134	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN16				
1M.13.110.0	Corpo in ghisa, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia.				
090	Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 1,5 e 6 bar.				
	Dotate di due manometri 0÷16 bar.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22135 1M.13.110.0 090.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (millequattrocentosettantaquattro/20)**	cad	1´474,20	1.905	28,09
Nr. 22136 1M.13.110.0 090.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (duemilacentosessantasei/87)**	cad	2´166,87	1.296	28,09
Nr. 22137 1M.13.110.0 090.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (tremilaquattrocentocinque/72)**	cad	3´405,72	1.547	52,68
Nr. 22138 1M.13.110.0 090.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (tremilaottocentocinque/35)**	cad	3´805,35	1.384	52,68
Nr. 22139 1M.13.110.0 100	Valvola di riduzione di pressione in bronzo per acqua, con cartuccia estraibile - PN16. Corpo in bronzo, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia. Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar. Temperatura massima di esercizio pari a 70°C. Dotata di due manometri inox in bagno di glicerina: 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN65 **euro (novecentotrentadue/47)**	cad	932,47	3.012	28,09
Nr. 22140 1M.13.110.0 110	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22141 1M.13.110.0 110.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (cinquemiladuecentocinquantadue/87)**	cad	5´252,87	1.003	52,68
Nr. 22142 1M.13.110.0 110.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (diecimilanovecentonovantaquattro/15)**	cad	10´994,15	0.639	70,24
Nr. 22143 1M.13.110.0 110.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (tredicimilaottocentonove/28)**	cad	13´809,28	0.509	70,24
Nr. 22144 1M.13.110.0 120	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22145 1M.13.110.0 120.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (milleduecentosedici/66)**	cad	1´216,66	1.155	14,05
Nr. 22146 1M.13.110.0 120.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (milleduecentonovantasette/46)**	cad	1´297,46	2.165	28,09
Nr. 22147 1M.13.110.0 120.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (milletrecentoottantaotto/92)**	cad	1´388,92	2.022	28,09
Nr. 22148 1M.13.110.0 120.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (duemiladuecentotrentaotto/80)**	cad	2´238,80	1.255	28,09
Nr. 22149 1M.13.110.0 130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22150 1M.13.110.0 130.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (duecentosedici/34)**	cad	216,34	2.436	5,27
Nr. 22151 1M.13.110.0 130.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (duecentoventiotto/15)**	cad	228,15	2.310	5,27
Nr. 22152 1M.13.110.0 130.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trecentosedici/94)**	cad	316,94	3.326	10,54
Nr. 22153 1M.13.110.0 130.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (trecentocinquantauno/59)**	cad	351,59	2.998	10,54
Nr. 22154 1M.13.110.0	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (seicentotrenta/97)**	cad	630,97	1.670	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
130.e					
Nr. 22155	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.110.0	**euro (seicentosessantaotto/02)**	cad	668,02	3.156	21,08
130.f					
Nr. 22156	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10				
1M.13.110.0	Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati.				
140	Temperatura massima di esercizio pari a 65°C.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22157	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.110.0	**euro (sessantasette/41)**	cad	67,41	7.818	5,27
140.a					
Nr. 22158	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (sessantasette/41)**	cad	67,41	7.818	5,27
140.b					
Nr. 22159	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.				
1M.13.110.0	Miscelatori per impianti centralizzati.				
150	Corpo in ottone, cromato.				
	Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.				
	Temperatura massima di ingresso di 85°C.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22160	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.110.0	**euro (duecentoquarantaquattro/06)**	cad	244,06	2.159	5,27
150.a					
Nr. 22161	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.110.0	**euro (duecentosettanta/36)**	cad	270,36	1.949	5,27
150.b					
Nr. 22162	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.110.0	**euro (trecentotrentatre/38)**	cad	333,38	3.162	10,54
150.c					
Nr. 22163	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.110.0	**euro (trecentosessantasei/69)**	cad	366,69	2.874	10,54
150.d					
Nr. 22164	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.110.0	**euro (cinquecentocinquantanove/48)**	cad	559,48	1.884	10,54
150.e					
Nr. 22165	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.110.0	**euro (seicentosessantacinque/02)**	cad	665,02	3.170	21,08
150.f					
Nr. 22166	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori,con attacchi flangiati, completi di controflange.				
1M.13.110.0	Presenza collegamento di ricircolo.				
160	Corpo in bronzo - PN10				
	Temperatura di fabbrica pari a 48°C.				
	Pressione massima di esercizio pari a 10 bar.				
	Temperatura massima di ingresso di 90°C.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22167	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.110.0	**euro (duemilaseicentocinquantacinque/30)**	cad	2´655,30	1.058	28,09
160.a					
Nr. 22168	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.110.0	**euro (tremilaottantatre/34)**	cad	3´083,34	0.911	28,09
160.b					
Nr. 22169	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati.				
1M.13.110.0	Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio.				
170	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22170	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.110.0	**euro (quattrocentotrentanove/82)**	cad	439,82	3.595	15,81
170.a					
Nr. 22171	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.110.0	**euro (cinquecentonovantasette/16)**	cad	597,16	3.530	21,08
170.b					
Nr. 22172	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.110.0	**euro (settecento/88)**	cad	700,88	3.008	21,08
170.c					
Nr. 22173	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.110.0	**euro (novecentosessantacinque/12)**	cad	965,12	2.184	21,08
170.d					
Nr. 22174	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.110.0	**euro (millenovanta/54)**	cad	1´090,54	3.864	42,14
170.e					
Nr. 22175	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.13.110.0170.f	**euro (milletrecentoquarantanove/85)**	cad	1´349,85	3.122	42,14
Nr. 22176	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.110.0170.g	**euro (millesettecentoquarantanove/77)**	cad	1´749,77	2.408	42,14
Nr. 22177	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.110.0170.h	**euro (duemilaseicentosettantatre/08)**	cad	2´673,08	2.365	63,22
Nr. 22178	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16				
1M.13.130.0010	Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22179	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.130.0010.a	**euro (trentaquattro/57)**	cad	34,57	30.489	10,54
Nr. 22180	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.130.0010.b	**euro (trentasette/03)**	cad	37,03	28.463	10,54
Nr. 22181	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.130.0010.c	**euro (quaranta/49)**	cad	40,49	26.031	10,54
Nr. 22182	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.130.0010.d	**euro (quarantanove/37)**	cad	49,37	28.459	14,05
Nr. 22183	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.130.0010.e	**euro (cinquantasei/80)**	cad	56,80	24.736	14,05
Nr. 22184	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.130.0010.f	**euro (cinquantaotto/27)**	cad	58,27	24.112	14,05
Nr. 22185	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.130.0010.g	**euro (ottantatre/93)**	cad	83,93	33.468	28,09
Nr. 22186	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.130.0010.h	**euro (novantaquattro/80)**	cad	94,80	29.631	28,09
Nr. 22187	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.130.0010.i	**euro (centoventiuno/46)**	cad	121,46	23.127	28,09
Nr. 22188	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.130.0010.l	**euro (centonovantasei/04)**	cad	196,04	26.872	52,68
Nr. 22189	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.130.0010.m	**euro (duecentocinquantauno/36)**	cad	251,36	20.958	52,68
Nr. 22190	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.130.0010.n	**euro (quattrocentoquarantasette/44)**	cad	447,44	15.698	70,24
Nr. 22191	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.130.0010.o	**euro (novecentodue/35)**	cad	902,35	7.784	70,24
Nr. 22192	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.130.0010.p	**euro (milletrecentoventiuno/69)**	cad	1´321,69	5.314	70,24
Nr. 22193	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16				
1M.13.130.0020	Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22194	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.130.0020.a	**euro (ottantacinque/44)**	cad	85,44	12.336	10,54
Nr. 22195	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.130.0020.b	**euro (ottantasette/42)**	cad	87,42	12.057	10,54
Nr. 22196	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.130.0020.c	**euro (centosette/68)**	cad	107,68	9.788	10,54
Nr. 22197	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.130.0020.d	**euro (centoventicinque/94)**	cad	125,94	11.156	14,05
Nr. 22198	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.130.0	**euro (centoquarantatre/23)**	cad	143,23	9.809	14,05

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.e					
Nr. 22199	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.130.0 020.f	**euro (centocinquantauno/62)**	cad	151,62	9.267	14,05
Nr. 22200	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.130.0 020.g	**euro (duecentocinquantaotto/29)**	cad	258,29	10.875	28,09
Nr. 22201	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.130.0 020.h	**euro (duecentosessantaotto/17)**	cad	268,17	10.475	28,09
Nr. 22202	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.130.0 020.i	**euro (trecentotrentauno/40)**	cad	331,40	8.476	28,09
Nr. 22203	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.130.0 020.l	**euro (quattrocentonovantasette/84)**	cad	497,84	10.582	52,68
Nr. 22204	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.130.0 020.m	**euro (seicentosettantauno/21)**	cad	671,21	7.849	52,68
Nr. 22205	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.130.0 020.n	**euro (millecinquantauno/49)**	cad	1´051,49	6.680	70,24
Nr. 22206	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.130.0 020.o	**euro (millequattrocentotrentatre/31)**	cad	1´433,31	4.901	70,24
Nr. 22207	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.130.0 020.p	**euro (duemilatrecentodiciassette/91)**	cad	2´317,91	3.030	70,24
Nr. 22208	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN25				
1M.13.130.0 030	Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22209	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.130.0 030.a	**euro (novantacinque/81)**	cad	95,81	11.001	10,54
Nr. 22210	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.130.0 030.b	**euro (novantasette/80)**	cad	97,80	10.777	10,54
Nr. 22211	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.130.0 030.c	**euro (centoventidue/51)**	cad	122,51	8.603	10,54
Nr. 22212	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.130.0 030.d	**euro (centoquarantauno/24)**	cad	141,24	9.948	14,05
Nr. 22213	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.130.0 030.e	**euro (centosessantadue/49)**	cad	162,49	8.647	14,05
Nr. 22214	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.130.0 030.f	**euro (centosettantauno/38)**	cad	171,38	8.198	14,05
Nr. 22215	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.130.0 030.g	**euro (duecentonovanta/90)**	cad	290,90	9.656	28,09
Nr. 22216	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.130.0 030.h	**euro (duecentonovantacinque/82)**	cad	295,82	9.496	28,09
Nr. 22217	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.130.0 030.i	**euro (trecentosessantasei/96)**	cad	366,96	7.655	28,09
Nr. 22218	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.130.0 030.l	**euro (cinquecentocinquanta/20)**	cad	550,20	9.575	52,68
Nr. 22219	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.130.0 030.m	**euro (settecentotrentadue/45)**	cad	732,45	7.192	52,68
Nr. 22220	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25				
1M.13.130.0 040	Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22221	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.130.0 040.a	**euro (ventiquattro/45)**	cad	24,45	21.554	5,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22222 1M.13.130.0 040.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (trentauno/87)**	cad	31,87	16.536	5,27
Nr. 22223 1M.13.130.0 040.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (cinquantadue/36)**	cad	52,36	20.130	10,54
Nr. 22224 1M.13.130.0 040.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (novantanove/26)**	cad	99,26	10.619	10,54
Nr. 22225 1M.13.130.0 040.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (centoventiquattro/22)**	cad	124,22	8.485	10,54
Nr. 22226 1M.13.130.0 040.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centosessantadue/50)**	cad	162,50	12.972	21,08
Nr. 22227 1M.13.130.0 050	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22228 1M.13.130.0 050.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (novantanove/14)**	cad	99,14	10.631	10,54
Nr. 22229 1M.13.130.0 050.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (centonove/86)**	cad	109,86	9.594	10,54
Nr. 22230 1M.13.130.0 050.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (centoventi/59)**	cad	120,59	8.740	10,54
Nr. 22231 1M.13.130.0 050.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (centoquarantadue/53)**	cad	142,53	9.858	14,05
Nr. 22232 1M.13.130.0 050.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (centocinquantasei/54)**	cad	156,54	8.975	14,05
Nr. 22233 1M.13.130.0 050.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centonovantaquattro/11)**	cad	194,11	7.238	14,05
Nr. 22234 1M.13.130.0 050.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (duecentosettantasei/08)**	cad	276,08	10.175	28,09
Nr. 22235 1M.13.130.0 050.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (trecentodiciassette/06)**	cad	317,06	8.860	28,09
Nr. 22236 1M.13.130.0 050.i	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (quattrocentoventidue/28)**	cad	422,28	6.652	28,09
Nr. 22237 1M.13.130.0 050.l	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125 **euro (seicentodieci/93)**	cad	610,93	8.623	52,68
Nr. 22238 1M.13.130.0 050.m	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150 **euro (ottocentodiciassette/41)**	cad	817,41	6.445	52,68
Nr. 22239 1M.13.130.0 050.n	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200 **euro (milletrecentoottantatre/91)**	cad	1´383,91	5.075	70,24
Nr. 22240 1M.13.130.0 050.o	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250 **euro (duemiladuecentonove/77)**	cad	2´209,77	3.179	70,24
Nr. 22241 1M.13.130.0 050.p	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300 **euro (duemilanovecentoquattro/20)**	cad	2´904,20	2.419	70,24
Nr. 22242 1M.13.130.0 060	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22243 1M.13.130.0 060.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 **euro (dieci/86)**	cad	10,86	48.527	5,27
Nr. 22244 1M.13.130.0 060.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (dodici/71)**	cad	12,71	41.463	5,27
Nr. 22245 1M.13.130.0	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (ventiuno/52)**	cad	21,52	48.978	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
060.c					
Nr. 22246	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.130.0	**euro (venticinque/41)**	cad	25,41	41.480	10,54
060.d					
Nr. 22247	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.130.0	**euro (ventisette/91)**	cad	27,91	37.764	10,54
060.e					
Nr. 22248	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.130.0	**euro (cinquantauno/35)**	cad	51,35	41.052	21,08
060.f					
Nr. 22249	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.130.0	**euro (sessantatre/70)**	cad	63,70	33.093	21,08
060.g					
Nr. 22250	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.130.0	**euro (ottantatre/97)**	cad	83,97	25.104	21,08
060.h					
Nr. 22251	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.130.0	**euro (centoquarantaotto/65)**	cad	148,65	21.265	31,61
060.i					
Nr. 22252	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, flangiati - PN16				
1M.13.130.0	Corpo in bronzo, coperchio in bronzo, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.				
070	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22253	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.130.0	**euro (quarantatre/95)**	cad	43,95	23.982	10,54
070.a					
Nr. 22254	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.130.0	**euro (cinquantacinque/32)**	cad	55,32	19.053	10,54
070.b					
Nr. 22255	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.130.0	**euro (sessantacinque/68)**	cad	65,68	16.048	10,54
070.c					
Nr. 22256	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.130.0	**euro (ottantaotto/91)**	cad	88,91	15.802	14,05
070.d					
Nr. 22257	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.130.0	**euro (centosette/68)**	cad	107,68	13.048	14,05
070.e					
Nr. 22258	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.130.0	**euro (centoventinove/92)**	cad	129,92	10.814	14,05
070.f					
Nr. 22259	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.130.0	**euro (centosessantaquattro/93)**	cad	164,93	17.031	28,09
070.g					
Nr. 22260	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.130.0	**euro (duecentoventitre/72)**	cad	223,72	12.556	28,09
070.h					
Nr. 22261	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.130.0	**euro (duecentonovantatre/36)**	cad	293,36	9.575	28,09
070.i					
Nr. 22262	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16				
1M.13.140.0	Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio.				
010	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22263	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.140.0	**euro (novanta/86)**	cad	90,86	11.600	10,54
010.a					
Nr. 22264	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.140.0	**euro (centosette/68)**	cad	107,68	13.048	14,05
010.b					
Nr. 22265	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.140.0	**euro (centoventitre/46)**	cad	123,46	11.380	14,05
010.c					
Nr. 22266	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.140.0	**euro (centotrentaquattro/35)**	cad	134,35	10.458	14,05
010.d					
Nr. 22267	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.140.0	**euro (centosettantauno/37)**	cad	171,37	16.391	28,09
010.e					
Nr. 22268	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.140.0	**euro (centonovantatre/11)**	cad	193,11	14.546	28,09
010.f					
Nr. 22269	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.140.0	**euro (duecentoventiquattro/21)**	cad	224,21	12.528	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.g					
Nr. 22270	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.140.0	**euro (trecentoventiuno/02)**	cad	321,02	16.410	52,68
010.h					
Nr. 22271	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.140.0	**euro (trecentosessantasette/94)**	cad	367,94	14.318	52,68
010.i					
Nr. 22272	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.140.0	**euro (cinquecentodue/74)**	cad	502,74	13.971	70,24
010.l					
Nr. 22273	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.140.0	**euro (seicentonovantaquattro/89)**	cad	694,89	10.108	70,24
010.m					
Nr. 22274	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10				
1M.13.140.0	Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.				
020	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22275	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.140.0	**euro (settantanove/02)**	cad	79,02	13.338	10,54
020.a					
Nr. 22276	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.140.0	**euro (ottantatre/94)**	cad	83,94	12.557	10,54
020.b					
Nr. 22277	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.140.0	**euro (novantasette/80)**	cad	97,80	14.366	14,05
020.c					
Nr. 22278	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.140.0	**euro (centodue/23)**	cad	102,23	13.744	14,05
020.d					
Nr. 22279	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.140.0	**euro (centoundici/64)**	cad	111,64	12.585	14,05
020.e					
Nr. 22280	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.140.0	**euro (centotrentaotto/78)**	cad	138,78	20.241	28,09
020.f					
Nr. 22281	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.140.0	**euro (centocinquantasette/52)**	cad	157,52	17.833	28,09
020.g					
Nr. 22282	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.140.0	**euro (centosessantaquattro/45)**	cad	164,45	17.081	28,09
020.h					
Nr. 22283	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.140.0	**euro (duecentododici/34)**	cad	212,34	24.809	52,68
020.i					
Nr. 22284	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.140.0	**euro (duecentoventisei/18)**	cad	226,18	23.291	52,68
020.l					
Nr. 22285	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.140.0	**euro (duecentonovantacinque/31)**	cad	295,31	23.785	70,24
020.m					
Nr. 22286	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
1M.13.140.0	Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.				
030	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22287	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.140.0	**euro (quarantasei/40)**	cad	46,40	30.280	14,05
030.a					
Nr. 22288	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.140.0	**euro (quarantasette/91)**	cad	47,91	29.326	14,05
030.b					
Nr. 22289	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.140.0	**euro (cinquantadue/35)**	cad	52,35	26.839	14,05
030.c					
Nr. 22290	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.140.0	**euro (settantasei/03)**	cad	76,03	36.946	28,09
030.d					
Nr. 22291	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.140.0	**euro (settantanove/62)**	cad	79,62	35.280	28,09
030.e					
Nr. 22292	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.140.0	**euro (ottantaotto/39)**	cad	88,39	31.780	28,09
030.f					
Nr. 22293	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.140.0	**euro (centotrentaquattro/82)**	cad	134,82	39.074	52,68

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.g					
Nr. 22294	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.140.0 030.h	**euro (centocinquantasette/52)**	cad	157,52	33.443	52,68
Nr. 22295	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.140.0 030.i	**euro (duecentoventidue/71)**	cad	222,71	31.539	70,24
Nr. 22296	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.140.0 030.l	**euro (duecentoottantauno/97)**	cad	281,97	24.910	70,24
Nr. 22297	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.140.0 030.m	**euro (trecentotrentatre/36)**	cad	333,36	21.070	70,24
Nr. 22298	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.140.0 030.n	**euro (cinquecentotrentanove/31)**	cad	539,31	13.024	70,24
Nr. 22299	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.140.0 030.o	**euro (seicentosessantatre/78)**	cad	663,78	10.582	70,24
Nr. 22300	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16.				
1M.13.150.0 010	Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22301	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.150.0 010.a	**euro (trecentosettantauno/68)**	cad	371,68	7.558	28,09
Nr. 22302	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.150.0 010.b	**euro (quattrocentoventiquattro/97)**	cad	424,97	6.610	28,09
Nr. 22303	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.150.0 010.c	**euro (seicentotrentatre/94)**	cad	633,94	8.310	52,68
Nr. 22304	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.150.0 010.d	**euro (millediciotto/44)**	cad	1´018,44	6.897	70,24
Nr. 22305	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.150.0 010.e	**euro (milleseicentonove/85)**	cad	1´609,85	4.363	70,24
Nr. 22306	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.150.0 010.f	**euro (duemilacinquantaotto/18)**	cad	2´058,18	3.413	70,24
Nr. 22307	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16.				
1M.13.150.0 020	Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22308	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.150.0 020.a	**euro (trecentoottantasette/60)**	cad	387,60	7.247	28,09
Nr. 22309	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.150.0 020.b	**euro (quattrocentoottantacinque/90)**	cad	485,90	5.781	28,09
Nr. 22310	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.150.0 020.c	**euro (seicentoquindici/30)**	cad	615,30	8.562	52,68
Nr. 22311	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.150.0 020.d	**euro (millenove/66)**	cad	1´009,66	6.957	70,24
Nr. 22312	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.150.0 020.e	**euro (milleseicentocinque/92)**	cad	1´605,92	4.374	70,24
Nr. 22313	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.150.0 020.f	**euro (duemilacinquecentotrenta/85)**	cad	2´530,85	2.775	70,24
Nr. 22314	Saracinesche in bronzo, filettate.				
1M.13.150.0 030	Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22315	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.150.0 030.a	**euro (centoottantacinque/42)**	cad	185,42	5.684	10,54
Nr. 22316	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.150.0	**euro (centoottantaotto/34)**	cad	188,34	5.596	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.b					
Nr. 22317	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.150.0	**euro (duecentodiciannove/03)**	cad	219,03	6.415	14,05
030.c					
Nr. 22318	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.150.0	**euro (duecentotrentasette/56)**	cad	237,56	5.914	14,05
030.d					
Nr. 22319	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.150.0	**euro (trecentocinquantasei/11)**	cad	356,11	3.945	14,05
030.e					
Nr. 22320	Valvole a globo in bronzo, filettate.				
1M.13.150.0	Approvato UL.				
040	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22321	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.150.0	**euro (trentasei/25)**	cad	36,25	29.076	10,54
040.a					
Nr. 22322	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.150.0	**euro (quarantasei/87)**	cad	46,87	22.488	10,54
040.b					
Nr. 22323	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.150.0	**euro (settantauno/75)**	cad	71,75	19.582	14,05
040.c					
Nr. 22324	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.150.0	**euro (centouno/09)**	cad	101,09	13.899	14,05
040.d					
Nr. 22325	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.150.0	**euro (centoundici/74)**	cad	111,74	12.574	14,05
040.e					
Nr. 22326	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate.				
1M.13.150.0	Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/				
050	FM.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22327	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.150.0	**euro (duecentosettantaotto/03)**	cad	278,03	10.103	28,09
050.a					
Nr. 22328	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.150.0	**euro (duecentoottantatre/27)**	cad	283,27	9.916	28,09
050.b					
Nr. 22329	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.150.0	**euro (trecentoottantasei/98)**	cad	386,98	13.613	52,68
050.c					
Nr. 22330	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.150.0	**euro (quattrocentoventitre/47)**	cad	423,47	12.440	52,68
050.d					
Nr. 22331	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.150.0	**euro (cinquecentosettantacinque/81)**	cad	575,81	12.198	70,24
050.e					
Nr. 22332	Valvole di ritegno WAFER.				
1M.13.150.0	Sede gommata; approvato UL/FM.				
060	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22333	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.150.0	**euro (quattrocentosette/01)**	cad	407,01	17.258	70,24
060.a					
Nr. 22334	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.150.0	**euro (cinquecentonovantauno/32)**	cad	591,32	11.879	70,24
060.b					
Nr. 22335	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.150.0	**euro (novecento/25)**	cad	900,25	7.802	70,24
060.c					
Nr. 22336	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.150.0	**euro (millequattrocentouno/40)**	cad	1´401,40	5.012	70,24
060.d					
Nr. 22337	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.150.0	**euro (millenovecentotre/85)**	cad	1´903,85	3.689	70,24
060.e					
Nr. 22338	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate.				
1M.13.150.0	Disco gommato; approvato UL/FM.				
070	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22339	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.150.0	**euro (quattrocentosettantatre/97)**	cad	473,97	5.927	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
070.a					
Nr. 22340	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.150.0	**euro (seicentosedici/99)**	cad	616,99	4.553	28,09
070.b					
Nr. 22341	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.150.0	**euro (novecentonovantacinque/83)**	cad	995,83	5.290	52,68
070.c					
Nr. 22342	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.150.0	**euro (milleseicentoquattordici/14)**	cad	1´614,14	3.264	52,68
070.d					
Nr. 22343	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.150.0	**euro (duemilaseicentoottantacinque/19)**	cad	2´685,19	3.924	105,36
070.e					
Nr. 22344	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.150.0	**euro (tremilasettecentosessantauno/34)**	cad	3´761,34	2.801	105,36
070.f					
Nr. 22345	Accessori per valvole antincendio:				
1M.13.150.0					
080	idem c.s. ...per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale				
Nr. 22346	corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile				
1M.13.150.0	**euro (seicentoottantaotto/08)**	cad	688,08	3.191	21,96
080.a					
Nr. 22347	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale				
1M.13.150.0	corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile				
080.b	**euro (quattrocentocinquantauno/66)**	cad	451,66	4.862	21,96
Nr. 22348	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca				
1M.13.150.0	**euro (novantatre/49)**	cad	93,49	11.734	10,97
080.c					
Nr. 22349	Valvole termostatizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici				
1M.13.160.0	Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra.				
010	Pressione massima di esercizio pari a 10 bar.				
	Campo di temperatura: 5÷100 °C				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22350	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.160.0	**euro (dodici/87)**	cad	12,87	40.948	5,27
010.a					
Nr. 22351	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.160.0	**euro (tredici/63)**	cad	13,63	38.665	5,27
010.b					
Nr. 22352	Detentori cromati.				
1M.13.160.0	Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar.				
020	Campo di temperatura: 5÷100 °C				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22353	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.160.0	**euro (undici/26)**	cad	11,26	46.803	5,27
020.a					
Nr. 22354	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.160.0	**euro (undici/72)**	cad	11,72	44.966	5,27
020.b					
Nr. 22355	Valvole automatiche di sfogo aria				
1M.13.160.0	Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar.				
030	Temperatura di esercizio pari a 115 °C.				
	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22356	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15				
1M.13.160.0	**euro (dodici/08)**	cad	12,08	43.626	5,27
030.a					
Nr. 22357	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.160.0	**euro (tredici/52)**	cad	13,52	38.979	5,27
030.b					
Nr. 22358	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostatizzabili.				
1M.13.160.0	Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido.				
040	Campo di temperatura: 0÷28 °C.				
	euro (ventiquattro/78)	cad	24,78	21.267	5,27
Nr. 22359	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare				
1M.13.170.0	l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno).				
010	Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone.				
	Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50.				
	Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	- DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22360 1M.13.170.0 010.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (trentadue/42)**	cad	32,42	16.255	5,27
Nr. 22361 1M.13.170.0 010.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (quarantatre/54)**	cad	43,54	24.208	10,54
Nr. 22362 1M.13.170.0 010.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (ottantauno/71)**	cad	81,71	12.899	10,54
Nr. 22363 1M.13.170.0 010.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (ottantaquattro/36)**	cad	84,36	12.494	10,54
Nr. 22364 1M.13.170.0 010.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (centocinquanta/99)**	cad	150,99	13.961	21,08
Nr. 22365 1M.13.170.0 010.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (trecentonovanta/76)**	cad	390,76	7.189	28,09
Nr. 22366 1M.13.170.0 010.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (quattrocentoventisei/28)**	cad	426,28	6.590	28,09
Nr. 22367 1M.13.170.0 010.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (milleventiuno/27)**	cad	1´021,27	2.750	28,09
Nr. 22368 1M.13.170.0 020	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22369 1M.13.170.0 020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (venti/88)**	cad	20,88	25.239	5,27
Nr. 22370 1M.13.170.0 020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (ventiotto/42)**	cad	28,42	37.087	10,54
Nr. 22371 1M.13.170.0 020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (trentasette/32)**	cad	37,32	28.242	10,54
Nr. 22372 1M.13.170.0 020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 **euro (quarantatre/54)**	cad	43,54	24.208	10,54
Nr. 22373 1M.13.170.0 020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 **euro (sessantatre/09)**	cad	63,09	33.413	21,08
Nr. 22374 1M.13.170.0 020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 **euro (centonovantanove/84)**	cad	199,84	14.056	28,09
Nr. 22375 1M.13.170.0 020.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 **euro (duecentoventidue/04)**	cad	222,04	12.651	28,09
Nr. 22376 1M.13.170.0 020.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100 **euro (quattrocentootto/52)**	cad	408,52	6.876	28,09
Nr. 22377 1M.13.170.0 030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22378 1M.13.170.0 030.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 **euro (ventitre/54)**	cad	23,54	22.387	5,27
Nr. 22379 1M.13.170.0 030.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 **euro (trentadue/87)**	cad	32,87	32.066	10,54
Nr. 22380 1M.13.170.0	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 **euro (quarantadue/65)**	cad	42,65	24.713	10,54

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.c					
Nr. 22381	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.170.0	**euro (cinquanta/63)**	cad	50,63	20.818	10,54
030.d					
Nr. 22382	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.170.0	**euro (settantaotto/18)**	cad	78,18	26.963	21,08
030.e					
Nr. 22383	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.170.0	**euro (centotrentatre/22)**	cad	133,22	21.085	28,09
030.f					
Nr. 22384	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.170.0	**euro (centocinquantacinque/42)**	cad	155,42	18.074	28,09
030.g					
Nr. 22385	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.170.0	**euro (centonovantanove/84)**	cad	199,84	14.056	28,09
030.h					
Nr. 22386	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16.				
1M.13.170.0	Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva.				
040	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22387	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.170.0	**euro (centosette/12)**	cad	107,12	19.679	21,08
040.a					
Nr. 22388	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.170.0	**euro (centoventitre/02)**	cad	123,02	22.834	28,09
040.b					
Nr. 22389	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.170.0	**euro (centotrentasei/42)**	cad	136,42	20.591	28,09
040.c					
Nr. 22390	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.170.0	**euro (centocinquantauno/95)**	cad	151,95	18.486	28,09
040.d					
Nr. 22391	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.170.0	**euro (duecentonove/88)**	cad	209,88	25.100	52,68
040.e					
Nr. 22392	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.170.0	**euro (duecentoventinove/64)**	cad	229,64	22.940	52,68
040.f					
Nr. 22393	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.170.0	**euro (trecentosei/89)**	cad	306,89	22.888	70,24
040.g					
Nr. 22394	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN250				
1M.13.170.0	**euro (cinquecentonovantaquattro/07)**	cad	594,07	11.824	70,24
040.h					
Nr. 22395	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN300				
1M.13.170.0	**euro (settecentosessantatre/40)**	cad	763,40	9.201	70,24
040.i					
Nr. 22396	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN350				
1M.13.170.0	**euro (millecentocinquantadue/91)**	cad	1´152,91	6.092	70,24
040.j					
Nr. 22397	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN400				
1M.13.170.0	**euro (millequattrocentoquarantasette/84)**	cad	1´447,84	4.851	70,24
040.k					
Nr. 22398	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16.				
1M.13.170.0	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.				
050	Grandezze (DN: diametro nominale):				
Nr. 22399	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20				
1M.13.170.0	**euro (cinquantanove/59)**	cad	59,59	8.844	5,27
050.a					
Nr. 22400	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25				
1M.13.170.0	**euro (settantasei/84)**	cad	76,84	13.717	10,54
050.b					
Nr. 22401	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32				
1M.13.170.0	**euro (ottantatre/90)**	cad	83,90	12.563	10,54
050.c					
Nr. 22402	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40				
1M.13.170.0	**euro (novantacinque/19)**	cad	95,19	11.073	10,54
050.d					
Nr. 22403	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50				
1M.13.170.0	**euro (centosedici/28)**	cad	116,28	18.129	21,08
050.e					
Nr. 22404	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65				
1M.13.170.0	**euro (centoquarantasei/31)**	cad	146,31	19.199	28,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
050.f					
Nr. 22405	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80				
1M.13.170.0	**euro (centoottanta/19)**	cad	180,19	15.589	28,09
050.g					
Nr. 22406	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN100				
1M.13.170.0	**euro (duecentoventisei/06)**	cad	226,06	12.426	28,09
050.h					
Nr. 22407	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN125				
1M.13.170.0	**euro (quattrocentoquattro/61)**	cad	404,61	13.020	52,68
050.i					
Nr. 22408	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN150				
1M.13.170.0	**euro (cinquecentotrentauno/65)**	cad	531,65	9.909	52,68
050.j					
Nr. 22409	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN200				
1M.13.170.0	**euro (milletrecentoottantacinque/75)**	cad	1´385,75	5.069	70,24
050.k					
Nr. 22410	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a				
1M.13.170.0	norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:				
060					
Nr. 22411	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- ½"				
1M.13.170.0	**euro (undici/04)**	cad	11,04	47.736	5,27
060.a					
Nr. 22412	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- ¾"				
1M.13.170.0	**euro (quindici/10)**	cad	15,10	34.901	5,27
060.b					
Nr. 22413	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 1"				
1M.13.170.0	**euro (ventisei/08)**	cad	26,08	40.414	10,54
060.c					
Nr. 22414	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 1 ¼"				
1M.13.170.0	**euro (trentaquattro/85)**	cad	34,85	30.244	10,54
060.d					
Nr. 22415	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 1 ½"				
1M.13.170.0	**euro (quarantadue/19)**	cad	42,19	24.982	10,54
060.e					
Nr. 22416	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 2"				
1M.13.170.0	**euro (settanta/60)**	cad	70,60	29.858	21,08
060.f					
Nr. 22417	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 2 ½"				
1M.13.170.0	**euro (centotrentanove/80)**	cad	139,80	15.079	21,08
060.g					
Nr. 22418	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 3"				
1M.13.170.0	**euro (centoottanta/87)**	cad	180,87	11.655	21,08
060.h					
Nr. 22419	idem c.s. ...colore giallo. Grandezze:- 4"				
1M.13.170.0	**euro (trecentoundici/26)**	cad	311,26	10.155	31,61
060.i					
Nr. 22420	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di				
1M.14.010.0	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati				
010	tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e				
	devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):				
Nr. 22421	idem c.s. ...spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm				
1M.14.010.0	**euro (nove/64)**	m	9,64	59.129	5,70
010.a					
Nr. 22422	idem c.s. ...spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm				
1M.14.010.0	**euro (dieci/62)**	m	10,62	57.910	6,15
010.b					
Nr. 22423	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm				
1M.14.010.0	**euro (sedici/23)**	m	16,23	59.519	9,66
010.c					
Nr. 22424	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm				
1M.14.010.0	**euro (diciotto/81)**	m	18,81	58.320	10,97
010.d					
Nr. 22425	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm				
1M.14.010.0	**euro (ventiuno/65)**	m	21,65	58.799	12,73
010.e					
Nr. 22426	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (ventinove/69)**	m	29,69	59.144	17,56
010.f					
Nr. 22427	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (trentaquattro/88)**	m	34,88	57.913	20,20
010.g					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22428 1M.14.010.0 010.h	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm **euro (quarantacinque/62)**	m	45,62	57.738	26,34
Nr. 22429 1M.14.010.0 010.i	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm **euro (sessantasette/40)**	m	67,40	56.009	37,75
Nr. 22430 1M.14.010.0 020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):				
Nr. 22431 1M.14.010.0 020.a	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm **euro (tredici/52)**	m	13,52	58.432	7,90
Nr. 22432 1M.14.010.0 020.b	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm **euro (diciassette/44)**	m	17,44	57.856	10,09
Nr. 22433 1M.14.010.0 020.c	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm **euro (diciannove/83)**	m	19,83	57.590	11,42
Nr. 22434 1M.14.010.0 020.d	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm **euro (ventisette/49)**	m	27,49	59.076	16,24
Nr. 22435 1M.14.010.0 020.e	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm **euro (trentauno/35)**	m	31,35	58.820	18,44
Nr. 22436 1M.14.010.0 020.f	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm **euro (quaranta/33)**	m	40,33	58.765	23,70
Nr. 22437 1M.14.010.0 020.g	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm **euro (sessantacinque/71)**	m	65,71	58.789	38,63
Nr. 22438 1M.14.010.0 020.h	idem c.s. ...spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm **euro (settantatre/76)**	m	73,76	55.952	41,27
Nr. 22439 1M.14.010.0 020.i	idem c.s. ...spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm **euro (centodue/64)**	m	102,64	54.316	55,75
Nr. 22440 1M.14.010.0 020.j	idem c.s. ...spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm **euro (centosessantaotto/93)**	m	168,93	51.720	87,37
Nr. 22441 1M.14.010.0 020.k	idem c.s. ...spessore in mm): - DN250 x 6,3 mm **euro (duecentodieci/77)**	m	210,77	51.658	108,88
Nr. 22442 1M.14.010.0 020.l	idem c.s. ...spessore in mm): - DN300 x 8,0 mm **euro (trecentoventisette/06)**	m	327,06	50.199	164,18
Nr. 22443 1M.14.010.0 020.m	idem c.s. ...spessore in mm): - DN350 x 8,0 mm **euro (trecentosessanta/25)**	m	360,25	50.207	180,87
Nr. 22444 1M.14.010.0 020.n	idem c.s. ...spessore in mm): - DN400 x 8,8 mm **euro (quattrocentosettantaotto/98)**	m	478,98	47.476	227,40
Nr. 22445 1M.14.010.0 020.o	idem c.s. ...spessore in mm): - DN500 x 11,0 mm **euro (seicentosettantaquattro/16)**	m	674,16	43.955	296,33
Nr. 22446 1M.14.010.0 020.p	idem c.s. ...spessore in mm): - DN600 x 12,5 mm **euro (novecentodiciotto/81)**	m	918,81	43.957	403,88
Nr. 22447 1M.14.010.0 020.q	idem c.s. ...spessore in mm): - collettore **euro (otto/44)**	kg	8,44	62.441	5,27
Nr. 22448 1M.14.010.0 030	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):				
Nr. 22449 1M.14.010.0	idem c.s. ...spessore in mm): - DN20 x 2,6 mm **euro (quattordici/71)**	m	14,71	47.791	7,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.a					
Nr. 22450	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 3,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (venti/55)**	m	20,55	51.290	10,54
030.b					
Nr. 22451	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 3,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (ventiquattro/02)**	m	24,02	51.166	12,29
030.c					
Nr. 22452	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 3,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (ventisette/34)**	m	27,34	51.390	14,05
030.d					
Nr. 22453	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 3,6 mm				
1M.14.010.0	**euro (trentasette/76)**	m	37,76	52.304	19,75
030.e					
Nr. 22454	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 3,6 mm				
1M.14.010.0	**euro (quarantatre/82)**	m	43,82	52.077	22,82
030.f					
Nr. 22455	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 4,0 mm				
1M.14.010.0	**euro (cinquantacinque/61)**	m	55,61	52.886	29,41
030.g					
Nr. 22456	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 4,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (ottantauno/48)**	m	81,48	52.798	43,02
030.h					
Nr. 22457	idem c.s. ...spessore in mm): - DN125 x 4,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (ottantaotto/12)**	m	88,12	53.302	46,97
030.i					
Nr. 22458	idem c.s. ...spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (centootto/53)**	m	108,53	51.368	55,75
030.j					
Nr. 22459	idem c.s. ...spessore in mm): - DN200 x 5,9 mm				
1M.14.010.0	**euro (centocinquantanove/80)**	m	159,80	51.095	81,65
030.k					
Nr. 22460	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in				
1M.14.010.0	barre.				
040	Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm):				
Nr. 22461	idem c.s. ...spessore in mm): - De12 x 1,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (sei/36)**	m	6,36	28.302	1,80
040.a					
Nr. 22462	idem c.s. ...spessore in mm): - De15 x 1,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (sette/39)**	m	7,39	30.988	2,29
040.b					
Nr. 22463	idem c.s. ...spessore in mm): - De18 x 1,2 mm				
1M.14.010.0	**euro (otto/62)**	m	8,62	33.179	2,86
040.c					
Nr. 22464	idem c.s. ...spessore in mm): - De22 x 1,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (undici/97)**	m	11,97	36.007	4,31
040.d					
Nr. 22465	idem c.s. ...spessore in mm): - De28 x 1,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (quindici/61)**	m	15,61	35.426	5,53
040.e					
Nr. 22466	idem c.s. ...spessore in mm): - De35 x 1,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (diciannove/62)**	m	19,62	35.372	6,94
040.f					
Nr. 22467	idem c.s. ...spessore in mm): - De42 x 1,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (ventiquattro/74)**	m	24,74	34.438	8,52
040.g					
Nr. 22468	idem c.s. ...spessore in mm): - De54 x 1,5 mm				
1M.14.010.0	**euro (trentauno/96)**	m	31,96	34.637	11,07
040.h					
Nr. 22469	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di				
1M.14.020.0	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo				
010	VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):				
Nr. 22470	idem c.s. ...spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm				
1M.14.020.0	**euro (undici/58)**	m	11,58	56.822	6,58
010.a					
Nr. 22471	idem c.s. ...spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm				
1M.14.020.0	**euro (tredici/81)**	m	13,81	57.205	7,90
010.b					
Nr. 22472	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (venti/88)**	m	20,88	58.860	12,29

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.c					
Nr. 22473	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (venticinque/96)**	m	25,96	59.168	15,36
010.d					
Nr. 22474	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (ventisei/25)**	m	26,25	56.876	14,93
010.e					
Nr. 22475	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm				
1M.14.020.0	**euro (trentacinque/99)**	m	35,99	57.321	20,63
010.f					
Nr. 22476	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm				
1M.14.020.0	**euro (quarantadue/38)**	m	42,38	55.923	23,70
010.g					
Nr. 22477	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm				
1M.14.020.0	**euro (cinquantacinque/68)**	m	55,68	55.981	31,17
010.h					
Nr. 22478	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm				
1M.14.020.0	**euro (ottantadue/53)**	m	82,53	54.259	44,78
010.i					
Nr. 22479	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255				
1M.14.020.0	serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099,				
020	complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e				
	devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):				
Nr. 22480	idem c.s. ...spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm				
1M.14.020.0	**euro (dodici/25)**	m	12,25	50.204	6,15
020.a					
Nr. 22481	idem c.s. ...spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm				
1M.14.020.0	**euro (quindici/16)**	m	15,16	52.111	7,90
020.b					
Nr. 22482	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (ventidue/54)**	m	22,54	54.525	12,29
020.c					
Nr. 22483	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (ventisette/90)**	m	27,90	55.054	15,36
020.d					
Nr. 22484	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm				
1M.14.020.0	**euro (ventinove/84)**	m	29,84	51.475	15,36
020.e					
Nr. 22485	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm				
1M.14.020.0	**euro (trentaotto/49)**	m	38,49	53.598	20,63
020.f					
Nr. 22486	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm				
1M.14.020.0	**euro (quarantacinque/40)**	m	45,40	52.203	23,70
020.g					
Nr. 22487	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm				
1M.14.020.0	**euro (cinquantanove/11)**	m	59,11	52.732	31,17
020.h					
Nr. 22488	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm				
1M.14.020.0	**euro (ottantasei/83)**	m	86,83	51.572	44,78
020.i					
Nr. 22489	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni,				
1M.14.030.0	guarnizioni e staffaggi.				
010	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e				
	devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):				
Nr. 22490	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (diciannove/67)**	m	19,67	35.740	7,03
010.a					
Nr. 22491	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN15 x 2,5 mm				
1M.14.030.0	**euro (ventiquattro/31)**	m	24,31	36.117	8,78
010.b					
Nr. 22492	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN20 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (venticinque/07)**	m	25,07	36.777	9,22
010.c					
Nr. 22493	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN20 x 2,5 mm				
1M.14.030.0	**euro (trenta/45)**	m	30,45	36.026	10,97
010.d					
Nr. 22494	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (trenta/62)**	m	30,62	37.296	11,42
010.e					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22495 1M.14.030.0 010.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm **euro (quarantaquattro/22)**	m	44,22	37.743	16,69
Nr. 22496 1M.14.030.0 010.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm **euro (trentaotto/64)**	m	38,64	38.639	14,93
Nr. 22497 1M.14.030.0 010.h	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm **euro (cinquantacinque/17)**	m	55,17	38.989	21,51
Nr. 22498 1M.14.030.0 010.i	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN40 x 2,0 mm **euro (quarantatre/60)**	m	43,60	38.280	16,69
Nr. 22499 1M.14.030.0 010.j	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm **euro (sessantadue/84)**	m	62,84	39.115	24,58
Nr. 22500 1M.14.030.0 010.k	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm **euro (cinquantaquattro/57)**	m	54,57	38.629	21,08
Nr. 22501 1M.14.030.0 010.l	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm **euro (settantanove/29)**	m	79,29	39.311	31,17
Nr. 22502 1M.14.030.0 010.m	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm **euro (sessantanove/00)**	m	69,00	38.812	26,78
Nr. 22503 1M.14.030.0 010.n	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm **euro (cento/33)**	m	100,33	39.380	39,51
Nr. 22504 1M.14.030.0 010.o	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm **euro (ottantauno/21)**	m	81,21	38.924	31,61
Nr. 22505 1M.14.030.0 010.p	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN80 x 3,0 mm **euro (centodiciotto/56)**	m	118,56	39.617	46,97
Nr. 22506 1M.14.030.0 010.q	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN100 x 2,0 mm **euro (centoquattro/92)**	m	104,92	38.915	40,83
Nr. 22507 1M.14.030.0 010.r	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN100 x 3,0 mm **euro (centocinquantatre/30)**	m	153,30	39.524	60,59
Nr. 22508 1M.14.030.0 020	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):				
Nr. 22509 1M.14.030.0 020.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm **euro (ventitre/93)**	m	23,93	29.377	7,03
Nr. 22510 1M.14.030.0 020.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN15 x 2,5 mm **euro (ventinove/24)**	m	29,24	30.027	8,78
Nr. 22511 1M.14.030.0 020.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN20 x 2,0 mm **euro (trentauno/56)**	m	31,56	29.214	9,22
Nr. 22512 1M.14.030.0 020.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN20 x 2,5 mm **euro (trentaotto/35)**	m	38,35	28.605	10,97
Nr. 22513 1M.14.030.0 020.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm **euro (trentaotto/74)**	m	38,74	29.479	11,42
Nr. 22514 1M.14.030.0 020.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm **euro (cinquantasei/02)**	m	56,02	29.793	16,69
Nr. 22515 1M.14.030.0 020.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm **euro (quarantanove/16)**	m	49,16	30.370	14,93
Nr. 22516 1M.14.030.0 020.h	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm **euro (settanta/24)**	m	70,24	30.624	21,51
Nr. 22517 1M.14.030.0 020.i	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN40 x 2,0 mm **euro (cinquantacinque/63)**	m	55,63	30.002	16,69
Nr. 22518 1M.14.030.0	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm **euro (ottanta/10)**	m	80,10	30.687	24,58

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.j					
Nr. 22519	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (sessantanove/61)**	m	69,61	30.283	21,08
020.k					
Nr. 22520	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centouno/10)**	m	101,10	30.831	31,17
020.l					
Nr. 22521	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (ottantaotto/18)**	m	88,18	30.370	26,78
020.m					
Nr. 22522	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centoventiotto/13)**	m	128,13	30.836	39,51
020.n					
Nr. 22523	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centotre/70)**	m	103,70	30.482	31,61
020.o					
Nr. 22524	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN80 x 3,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centocinquantauno/24)**	m	151,24	31.057	46,97
020.p					
Nr. 22525	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN100 x 2,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centotrentatre/97)**	m	133,97	30.477	40,83
020.q					
Nr. 22526	idem c.s. ...spessore, in mm): - DN100 x 3,0 mm				
1M.14.030.0	**euro (centonovantacinque/57)**	m	195,57	30.981	60,59
020.r					
Nr. 22527	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali,				
1M.14.030.0	giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
030	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):				
Nr. 22528	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN15 x 2,11 mm				
1M.14.030.0	**euro (quaranta/15)**	m	40,15	17.509	7,03
030.a					
Nr. 22529	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN20 x 2,11 mm				
1M.14.030.0	**euro (quarantanove/86)**	m	49,86	18.492	9,22
030.b					
Nr. 22530	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm				
1M.14.030.0	**euro (settantatre/55)**	m	73,55	20.299	14,93
030.c					
Nr. 22531	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN32 x 2,77 mm				
1M.14.030.0	**euro (novantasei/11)**	m	96,11	20.102	19,32
030.d					
Nr. 22532	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm				
1M.14.030.0	**euro (centodieci/48)**	m	110,48	19.877	21,96
030.e					
Nr. 22533	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN50 x 2,77 mm				
1M.14.030.0	**euro (centoventiotto/13)**	m	128,13	21.923	28,09
030.f					
Nr. 22534	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN65 x 3,05 mm				
1M.14.030.0	**euro (centosessantasei/49)**	m	166,49	22.416	37,32
030.g					
Nr. 22535	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm				
1M.14.030.0	**euro (duecentosette/57)**	m	207,57	22.205	46,09
030.h					
Nr. 22536	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm				
1M.14.030.0	**euro (duecentosettantatre/58)**	m	273,58	21.825	59,71
030.i					
Nr. 22537	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN15 x 2,77 mm				
1M.14.030.0	**euro (quarantanove/18)**	m	49,18	17.853	8,78
030.j					
Nr. 22538	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm				
1M.14.030.0	**euro (sessanta/57)**	m	60,57	19.564	11,85
030.k					
Nr. 22539	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm				
1M.14.030.0	**euro (ottantadue/63)**	m	82,63	21.784	18,00
030.l					
Nr. 22540	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN32 x 3,56 mm				
1M.14.030.0	**euro (centonove/44)**	m	109,44	22.067	24,15
030.m					
Nr. 22541	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN40 x 3,68 mm				
1M.14.030.0	**euro (centotrenta/82)**	m	130,82	22.145	28,97
030.n					
Nr. 22542	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.14.030.0030.o	**euro (centosessantanove/48)**	m	169,48	22.793	38,63
Nr. 22543	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN65 x 5,16 mm				
1M.14.030.0030.p	**euro (duecentoquarantasei/17)**	m	246,17	24.966	61,46
Nr. 22544	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN80 x 5,49 mm				
1M.14.030.0030.q	**euro (trecentoventidue/86)**	m	322,86	24.884	80,34
Nr. 22545	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN100 x 6,02 mm				
1M.14.030.0030.r	**euro (quattrocentocinquantatre/13)**	m	453,13	25.286	114,58
Nr. 22546	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali,				
1M.14.030.0040	giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):				
Nr. 22547	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN15 x 2,11 mm				
1M.14.030.0040.a	**euro (quarantasei/16)**	m	46,16	15.230	7,03
Nr. 22548	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN20 x 2,11 mm				
1M.14.030.0040.b	**euro (cinquantasette/17)**	m	57,17	16.127	9,22
Nr. 22549	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm				
1M.14.030.0040.c	**euro (ottantaquattro/54)**	m	84,54	17.660	14,93
Nr. 22550	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN32 x 2,77 mm				
1M.14.030.0040.d	**euro (centoundici/38)**	m	111,38	17.346	19,32
Nr. 22551	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm				
1M.14.030.0040.e	**euro (centoventiotto/19)**	m	128,19	17.131	21,96
Nr. 22552	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN50 x 2,77 mm				
1M.14.030.0040.f	**euro (centoquarantaotto/71)**	m	148,71	18.889	28,09
Nr. 22553	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN65 x 3,05 mm				
1M.14.030.0040.g	**euro (centonovantadue/70)**	m	192,70	19.367	37,32
Nr. 22554	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm				
1M.14.030.0040.h	**euro (duecentoquaranta/26)**	m	240,26	19.183	46,09
Nr. 22555	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm				
1M.14.030.0040.i	**euro (trecentotredici/43)**	m	313,43	19.051	59,71
Nr. 22556	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN15 x 2,77 mm				
1M.14.030.0040.j	**euro (cinquantasei/49)**	m	56,49	15.543	8,78
Nr. 22557	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm				
1M.14.030.0040.k	**euro (settantatre/01)**	m	73,01	16.231	11,85
Nr. 22558	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm				
1M.14.030.0040.l	**euro (novantaquattro/64)**	m	94,64	19.019	18,00
Nr. 22559	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN32 x 3,56 mm				
1M.14.030.0040.m	**euro (centoventi/67)**	m	120,67	20.013	24,15
Nr. 22560	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN40 x 3,68 mm				
1M.14.030.0040.n	**euro (centocinquantauno/44)**	m	151,44	19.130	28,97
Nr. 22561	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm				
1M.14.030.0040.o	**euro (centonovantasei/10)**	m	196,10	19.699	38,63
Nr. 22562	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN65 x 5,16 mm				
1M.14.030.0040.p	**euro (duecentoottantaquattro/57)**	m	284,57	21.597	61,46
Nr. 22563	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN80 x 5,49 mm				
1M.14.030.0040.q	**euro (trecentosettantatre/21)**	m	373,21	21.527	80,34
Nr. 22564	idem c.s. ...spessore, in mm): - schedula 40 - DN100 x 6,02 mm				
1M.14.030.0040.r	**euro (cinquecentoventitre/60)**	m	523,60	21.883	114,58
Nr. 22565	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi				
1M.14.040.0010	speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22566 1M.14.040.0 010.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De10 x 1 mm **euro (cinque/53)**	m	5,53	23.689	1,31
Nr. 22567 1M.14.040.0 010.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De12 x 1 mm **euro (sei/14)**	m	6,14	21.336	1,31
Nr. 22568 1M.14.040.0 010.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De14 x 1 mm **euro (sette/49)**	m	7,49	23.498	1,76
Nr. 22569 1M.14.040.0 010.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 1 mm **euro (otto/32)**	m	8,32	21.154	1,76
Nr. 22570 1M.14.040.0 010.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De18 x 1 mm **euro (nove/69)**	m	9,69	22.601	2,19
Nr. 22571 1M.14.040.0 010.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm **euro (diciassette/60)**	m	17,60	22.443	3,95
Nr. 22572 1M.14.040.0 020	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22573 1M.14.040.0 020.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De10 x 1 mm **euro (sei/09)**	m	6,09	28.900	1,76
Nr. 22574 1M.14.040.0 020.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De12 x 1 mm **euro (sette/25)**	m	7,25	30.207	2,19
Nr. 22575 1M.14.040.0 020.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De14 x 1 mm **euro (otto/03)**	m	8,03	27.273	2,19
Nr. 22576 1M.14.040.0 020.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 1 mm **euro (nove/42)**	m	9,42	27.919	2,63
Nr. 22577 1M.14.040.0 020.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De18 x 1 mm **euro (dieci/80)**	m	10,80	28.426	3,07
Nr. 22578 1M.14.040.0 020.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm **euro (diciannove/81)**	m	19,81	28.773	5,70
Nr. 22579 1M.14.040.0 020.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - De28 x 1,5 mm **euro (venticinque/71)**	m	25,71	29.016	7,46
Nr. 22580 1M.14.040.0 020.h	idem c.s. ...spessore, in mm): - De35 x 1,5 mm **euro (trentatre/37)**	m	33,37	27.630	9,22
Nr. 22581 1M.14.040.0 020.i	idem c.s. ...spessore, in mm): - De42 x 1,5 mm **euro (quaranta/65)**	m	40,65	26.986	10,97
Nr. 22582 1M.14.040.0 020.j	idem c.s. ...spessore, in mm): - De54 x 1,5 mm **euro (cinquantatre/71)**	m	53,71	26.978	14,49
Nr. 22583 1M.14.040.0 020.k	idem c.s. ...spessore, in mm): - De64 x 2 mm **euro (centoquattro/56)**	m	104,56	17.617	18,42
Nr. 22584 1M.14.040.0 020.l	idem c.s. ...spessore, in mm): - De76,1 x 2 mm **euro (centoquarantadue/53)**	m	142,53	19.091	27,21
Nr. 22585 1M.14.040.0 020.m	idem c.s. ...spessore, in mm): - De88,9 x 2 mm **euro (centoottantadue/36)**	m	182,36	18.540	33,81
Nr. 22586 1M.14.040.0 030	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22587 1M.14.040.0	idem c.s. ...spessore, in mm): - De10 x 1 mm **euro (sei/14)**	m	6,14	21.336	1,31

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030.a					
Nr. 22588	idem c.s. ...spessore, in mm): - De12 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (sei/69)**	m	6,69	19.581	1,31
030.b					
Nr. 22589	idem c.s. ...spessore, in mm): - De14 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (otto/44)**	m	8,44	20.853	1,76
030.c					
Nr. 22590	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (nove/47)**	m	9,47	18.585	1,76
030.d					
Nr. 22591	idem c.s. ...spessore, in mm): - De18 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (undici/20)**	m	11,20	19.554	2,19
030.e					
Nr. 22592	idem c.s. ...spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm				
1M.14.040.0	**euro (sedici/20)**	m	16,20	24.383	3,95
030.f					
Nr. 22593	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.040.0					
040	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22594	idem c.s. ...spessore, in mm): - De10 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (otto/53)**	m	8,53	15.358	1,31
040.a					
Nr. 22595	idem c.s. ...spessore, in mm): - De12 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (nove/70)**	m	9,70	13.505	1,31
040.b					
Nr. 22596	idem c.s. ...spessore, in mm): - De14 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (undici/86)**	m	11,86	14.840	1,76
040.c					
Nr. 22597	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (tredici/60)**	m	13,60	12.941	1,76
040.d					
Nr. 22598	idem c.s. ...spessore, in mm): - De18 x 1 mm				
1M.14.040.0	**euro (quindici/70)**	m	15,70	13.949	2,19
040.e					
Nr. 22599	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0					
010	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22600	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 3 mm				
1M.14.050.0	**euro (nove/39)**	m	9,39	65.495	6,15
010.a					
Nr. 22601	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (dieci/32)**	m	10,32	59.593	6,15
010.b					
Nr. 22602	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm				
1M.14.050.0	**euro (diciassette/46)**	m	17,46	62.829	10,97
010.c					
Nr. 22603	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (diciannove/03)**	m	19,03	57.646	10,97
010.d					
Nr. 22604	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiuno/57)**	m	21,57	50.858	10,97
010.e					
Nr. 22605	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 7,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventisei/15)**	m	26,15	50.363	13,17
010.f					
Nr. 22606	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 8,3 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiotto/56)**	m	28,56	46.113	13,17
010.g					
Nr. 22607	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 9,5 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentadue/20)**	m	32,20	40.901	13,17
010.h					
Nr. 22608	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 10,5 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentanove/07)**	m	39,07	39.314	15,36
010.i					
Nr. 22609	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 11,9 mm				
1M.14.050.0	**euro (quarantatre/74)**	m	43,74	35.117	15,36
010.j					
Nr. 22610	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 13,4 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.14.050.0010.k	**euro (cinquanta/24)**	m	50,24	30.573	15,36
Nr. 22611	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 14,8 mm				
1M.14.050.0010.l	**euro (cinquantanove/99)**	m	59,99	29.272	17,56
Nr. 22612	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 16,6 mm				
1M.14.050.0010.m	**euro (sessantanove/65)**	m	69,65	25.212	17,56
Nr. 22613	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 18,7 mm				
1M.14.050.0010.n	**euro (ottantadue/34)**	m	82,34	21.326	17,56
Nr. 22614	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0020	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22615	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm				
1M.14.050.0020.a	**euro (otto/82)**	m	8,82	69.728	6,15
Nr. 22616	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
1M.14.050.0020.b	**euro (nove/38)**	m	9,38	65.565	6,15
Nr. 22617	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
1M.14.050.0020.c	**euro (dieci/13)**	m	10,13	60.711	6,15
Nr. 22618	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm				
1M.14.050.0020.d	**euro (undici/55)**	m	11,55	53.247	6,15
Nr. 22619	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm				
1M.14.050.0020.e	**euro (diciannove/13)**	m	19,13	57.344	10,97
Nr. 22620	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm				
1M.14.050.0020.f	**euro (ventiuno/47)**	m	21,47	51.095	10,97
Nr. 22621	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm				
1M.14.050.0020.g	**euro (venticinque/20)**	m	25,20	43.532	10,97
Nr. 22622	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm				
1M.14.050.0020.h	**euro (trenta/70)**	m	30,70	42.899	13,17
Nr. 22623	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 12,7 mm				
1M.14.050.0020.i	**euro (trentaquattro/23)**	m	34,23	38.475	13,17
Nr. 22624	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 14,6 mm				
1M.14.050.0020.j	**euro (trentanove/71)**	m	39,71	33.165	13,17
Nr. 22625	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 16,8 mm				
1M.14.050.0020.k	**euro (quarantaotto/57)**	m	48,57	31.624	15,36
Nr. 22626	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 18,2 mm				
1M.14.050.0020.l	**euro (cinquantacinque/37)**	m	55,37	27.741	15,36
Nr. 22627	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 20,5 mm				
1M.14.050.0020.m	**euro (sessantaquattro/92)**	m	64,92	23.660	15,36
Nr. 22628	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 22,7 mm				
1M.14.050.0020.n	**euro (settantaotto/20)**	m	78,20	22.455	17,56
Nr. 22629	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 25,4 mm				
1M.14.050.0020.o	**euro (novantadue/40)**	m	92,40	19.004	17,56
Nr. 22630	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 28,6 mm				
1M.14.050.0020.p	**euro (centoundici/08)**	m	111,08	15.808	17,56
Nr. 22631	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0030	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22632	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm				
1M.14.050.0030.a	**euro (otto/43)**	m	8,43	72.954	6,15

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 22633 1M.14.050.0 030.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm **euro (otto/68)**	m	8,68	70.853	6,15
Nr. 22634 1M.14.050.0 030.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm **euro (nove/21)**	m	9,21	66.775	6,15
Nr. 22635 1M.14.050.0 030.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 5,5 mm **euro (dieci/01)**	m	10,01	61.439	6,15
Nr. 22636 1M.14.050.0 030.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 6,9 mm **euro (undici/14)**	m	11,14	55.206	6,15
Nr. 22637 1M.14.050.0 030.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm **euro (tredici/08)**	m	13,08	47.018	6,15
Nr. 22638 1M.14.050.0 030.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm **euro (ventiuno/41)**	m	21,41	51.238	10,97
Nr. 22639 1M.14.050.0 030.h	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 12,3 mm **euro (ventiquattro/67)**	m	24,67	44.467	10,97
Nr. 22640 1M.14.050.0 030.i	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm **euro (trenta/05)**	m	30,05	36.506	10,97
Nr. 22641 1M.14.050.0 030.j	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 17,1 mm **euro (trentasette/50)**	m	37,50	35.120	13,17
Nr. 22642 1M.14.050.0 030.k	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 19,2 mm **euro (quarantadue/86)**	m	42,86	30.728	13,17
Nr. 22643 1M.14.050.0 030.l	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 21,9 mm **euro (cinquanta/79)**	m	50,79	25.930	13,17
Nr. 22644 1M.14.050.0 030.m	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 24,6 mm **euro (sessantadue/58)**	m	62,58	24.545	15,36
Nr. 22645 1M.14.050.0 030.n	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 27,4 mm **euro (settantadue/78)**	m	72,78	21.105	15,36
Nr. 22646 1M.14.050.0 030.o	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 30,8 mm **euro (ottantasei/96)**	m	86,96	17.663	15,36
Nr. 22647 1M.14.050.0 030.p	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 34,2 mm **euro (centocinque/45)**	m	105,45	16.652	17,56
Nr. 22648 1M.14.050.0 030.q	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 38,3 mm **euro (centoventisei/67)**	m	126,67	13.863	17,56
Nr. 22649 1M.14.050.0 030.r	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 43,1 mm **euro (centocinquantaquattro/41)**	m	154,41	11.372	17,56
Nr. 22650 1M.14.050.0 040	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22651 1M.14.050.0 040.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm **euro (nove/50)**	m	9,50	64.737	6,15
Nr. 22652 1M.14.050.0 040.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm **euro (dieci/52)**	m	10,52	58.460	6,15
Nr. 22653 1M.14.050.0 040.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm **euro (diciassette/72)**	m	17,72	61.907	10,97
Nr. 22654 1M.14.050.0 040.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm **euro (diciannove/38)**	m	19,38	56.605	10,97
Nr. 22655 1M.14.050.0 040.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm **euro (ventidue/10)**	m	22,10	49.638	10,97
Nr. 22656 1M.14.050.0	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 7,4 mm **euro (ventisei/73)**	m	26,73	49.270	13,17

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.f					
Nr. 22657	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 8,3 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventinove/34)**	m	29,34	44.888	13,17
040.g					
Nr. 22658	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 9,5 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentatre/21)**	m	33,21	39.657	13,17
040.h					
Nr. 22659	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 10,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (quaranta/39)**	m	40,39	38.029	15,36
040.i					
Nr. 22660	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 11,9 mm				
1M.14.050.0	**euro (quarantacinque/31)**	m	45,31	33.900	15,36
040.j					
Nr. 22661	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 13,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (cinquantadue/22)**	m	52,22	29.414	15,36
040.k					
Nr. 22662	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 14,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (sessantadue/47)**	m	62,47	28.109	17,56
040.l					
Nr. 22663	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 16,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (settantadue/77)**	m	72,77	24.131	17,56
040.m					
Nr. 22664	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 18,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (ottantasei/30)**	m	86,30	20.348	17,56
040.n					
Nr. 22665	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di				
1M.14.050.0	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
050	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22666	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (otto/88)**	m	8,88	69.257	6,15
050.a					
Nr. 22667	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (nove/49)**	m	9,49	64.805	6,15
050.b					
Nr. 22668	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (dieci/32)**	m	10,32	59.593	6,15
050.c					
Nr. 22669	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (undici/81)**	m	11,81	52.075	6,15
050.d					
Nr. 22670	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (diciannove/47)**	m	19,47	56.343	10,97
050.e					
Nr. 22671	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiuno/93)**	m	21,93	50.023	10,97
050.f					
Nr. 22672	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (venticinque/88)**	m	25,88	42.388	10,97
050.g					
Nr. 22673	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentauno/68)**	m	31,68	41.572	13,17
050.h					
Nr. 22674	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 12,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentacinque/35)**	m	35,35	37.256	13,17
050.i					
Nr. 22675	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 14,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (quarantauno/22)**	m	41,22	31.951	13,17
050.j					
Nr. 22676	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 16,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (cinquanta/45)**	m	50,45	30.446	15,36
050.k					
Nr. 22677	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 18,2 mm				
1M.14.050.0	**euro (cinquantasette/71)**	m	57,71	26.616	15,36
050.l					
Nr. 22678	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 20,5 mm				
1M.14.050.0	**euro (sessantasette/89)**	m	67,89	22.625	15,36
050.m					
Nr. 22679	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 22,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (ottantauno/86)**	m	81,86	21.451	17,56
050.n					
Nr. 22680	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 25,4 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
1M.14.050.0050.o	**euro (novantasei/98)**	m	96,98	18.107	17,56
Nr. 22681	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 28,6 mm				
1M.14.050.0050.p	**euro (centosedici/89)**	m	116,89	15.023	17,56
Nr. 22682	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0060	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22683	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm				
1M.14.050.0060.a	**euro (otto/45)**	m	8,45	72.781	6,15
Nr. 22684	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm				
1M.14.050.0060.b	**euro (otto/71)**	m	8,71	70.608	6,15
Nr. 22685	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm				
1M.14.050.0060.c	**euro (nove/33)**	m	9,33	65.916	6,15
Nr. 22686	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 5,5 mm				
1M.14.050.0060.d	**euro (dieci/14)**	m	10,14	60.651	6,15
Nr. 22687	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 6,9 mm				
1M.14.050.0060.e	**euro (undici/39)**	m	11,39	53.995	6,15
Nr. 22688	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm				
1M.14.050.0060.f	**euro (tredici/46)**	m	13,46	45.691	6,15
Nr. 22689	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm				
1M.14.050.0060.g	**euro (ventiuno/91)**	m	21,91	50.068	10,97
Nr. 22690	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 12,3 mm				
1M.14.050.0060.h	**euro (venticinque/33)**	m	25,33	43.308	10,97
Nr. 22691	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm				
1M.14.050.0060.i	**euro (trentauno/09)**	m	31,09	35.285	10,97
Nr. 22692	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 17,1 mm				
1M.14.050.0060.j	**euro (trentaotto/84)**	m	38,84	33.908	13,17
Nr. 22693	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 19,2 mm				
1M.14.050.0060.k	**euro (quarantaquattro/52)**	m	44,52	29.582	13,17
Nr. 22694	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 21,9 mm				
1M.14.050.0060.l	**euro (cinquantadue/95)**	m	52,95	24.873	13,17
Nr. 22695	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 24,6 mm				
1M.14.050.0060.m	**euro (sessantacinque/33)**	m	65,33	23.511	15,36
Nr. 22696	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 27,4 mm				
1M.14.050.0060.n	**euro (settantasei/19)**	m	76,19	20.160	15,36
Nr. 22697	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 30,8 mm				
1M.14.050.0060.o	**euro (novantauno/22)**	m	91,22	16.838	15,36
Nr. 22698	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 34,2 mm				
1M.14.050.0060.p	**euro (centodieci/79)**	m	110,79	15.850	17,56
Nr. 22699	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 38,3 mm				
1M.14.050.0060.q	**euro (centotrentatre/25)**	m	133,25	13.178	17,56
Nr. 22700	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 43,1 mm				
1M.14.050.0060.r	**euro (centosessantadue/82)**	m	162,82	10.785	17,56
Nr. 22701	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0070	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22702	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (nove/13)**	m	9,13	67.360	6,15

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
070.a					
Nr. 22703	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (nove/54)**	m	9,54	64.465	6,15
070.b					
Nr. 22704	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 3,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (dieci/46)**	m	10,46	58.795	6,15
070.c					
Nr. 22705	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 4,3 mm				
1M.14.050.0	**euro (undici/56)**	m	11,56	53.201	6,15
070.d					
Nr. 22706	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 5,2 mm				
1M.14.050.0	**euro (diciannove/34)**	m	19,34	56.722	10,97
070.e					
Nr. 22707	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 6,3 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiuno/96)**	m	21,96	49.954	10,97
070.f					
Nr. 22708	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 7,1 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiquattro/05)**	m	24,05	45.613	10,97
070.g					
Nr. 22709	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 8,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventinove/27)**	m	29,27	44.995	13,17
070.h					
Nr. 22710	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 9,1 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentatre/24)**	m	33,24	39.621	13,17
070.i					
Nr. 22711	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 10,3 mm				
1M.14.050.0	**euro (trentasette/53)**	m	37,53	35.092	13,17
070.j					
Nr. 22712	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 11,4 mm				
1M.14.050.0	**euro (quarantacinque/31)**	m	45,31	33.900	15,36
070.k					
Nr. 22713	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 12,9 mm				
1M.14.050.0	**euro (cinquantadue/09)**	m	52,09	29.487	15,36
070.l					
Nr. 22714	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 14,2 mm				
1M.14.050.0	**euro (cinquantanove/95)**	m	59,95	25.621	15,36
070.m					
Nr. 22715	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 16,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (settantadue/93)**	m	72,93	24.078	17,56
070.n					
Nr. 22716	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 17,9 mm				
1M.14.050.0	**euro (ottantasei/34)**	m	86,34	20.338	17,56
070.o					
Nr. 22717	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
1M.14.050.0	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
080	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22718	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (otto/45)**	m	8,45	72.781	6,15
080.a					
Nr. 22719	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,0 mm				
1M.14.050.0	**euro (otto/59)**	m	8,59	71.595	6,15
080.b					
Nr. 22720	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 3,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (otto/88)**	m	8,88	69.257	6,15
080.c					
Nr. 22721	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
1M.14.050.0	**euro (nove/49)**	m	9,49	64.805	6,15
080.d					
Nr. 22722	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
1M.14.050.0	**euro (dieci/29)**	m	10,29	59.767	6,15
080.e					
Nr. 22723	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (undici/77)**	m	11,77	52.251	6,15
080.f					
Nr. 22724	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm				
1M.14.050.0	**euro (tredici/46)**	m	13,46	45.691	6,15
080.g					
Nr. 22725	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm				
1M.14.050.0	**euro (ventiuno/99)**	m	21,99	49.886	10,97
080.h					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22726 1M.14.050.0 080.i	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm **euro (venticinque/96)**	m	25,96	42.257	10,97
Nr. 22727 1M.14.050.0 080.j	idem c.s. ...spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm **euro (ventiotto/92)**	m	28,92	37.932	10,97
Nr. 22728 1M.14.050.0 080.k	idem c.s. ...spessore, in mm): - De140 x 12,7 mm **euro (trentacinque/56)**	m	35,56	37.036	13,17
Nr. 22729 1M.14.050.0 080.l	idem c.s. ...spessore, in mm): - De160 x 14,6 mm **euro (quarantauno/38)**	m	41,38	31.827	13,17
Nr. 22730 1M.14.050.0 080.m	idem c.s. ...spessore, in mm): - De180 x 16,4 mm **euro (quarantasette/87)**	m	47,87	27.512	13,17
Nr. 22731 1M.14.050.0 080.n	idem c.s. ...spessore, in mm): - De200 x 18,2 mm **euro (cinquantasette/86)**	m	57,86	26.547	15,36
Nr. 22732 1M.14.050.0 080.o	idem c.s. ...spessore, in mm): - De225 x 20,5 mm **euro (sessantacinque/33)**	m	65,33	20.159	13,17
Nr. 22733 1M.14.050.0 080.p	idem c.s. ...spessore, in mm): - De250 x 22,7 mm **euro (settantanove/46)**	m	79,46	19.330	15,36
Nr. 22734 1M.14.050.0 080.q	idem c.s. ...spessore, in mm): - De280 x 25,4 mm **euro (novantasette/67)**	m	97,67	17.979	17,56
Nr. 22735 1M.14.050.0 080.r	idem c.s. ...spessore, in mm): - De315 x 28,6 mm **euro (centodiciassette/58)**	m	117,58	14.935	17,56
Nr. 22736 1M.14.060.0 010	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22737 1M.14.060.0 010.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm **euro (tre/93)**	m	3,93	22.392	0,88
Nr. 22738 1M.14.060.0 010.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De18 x 2,5 mm **euro (quattro/22)**	m	4,22	20.853	0,88
Nr. 22739 1M.14.060.0 010.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm **euro (quattro/80)**	m	4,80	18.333	0,88
Nr. 22740 1M.14.060.0 010.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De22 x 3,0 mm **euro (cinque/12)**	m	5,12	17.188	0,88
Nr. 22741 1M.14.060.0 010.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm **euro (sette/74)**	m	7,74	16.925	1,31
Nr. 22742 1M.14.060.0 010.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - De28 x 4,0 mm **euro (otto/94)**	m	8,94	14.653	1,31
Nr. 22743 1M.14.060.0 010.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm **euro (undici/58)**	m	11,58	11.313	1,31
Nr. 22744 1M.14.060.0 020	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22745 1M.14.060.0 020.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm **euro (quattro/70)**	m	4,70	27.872	1,31
Nr. 22746 1M.14.060.0 020.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm **euro (cinque/65)**	m	5,65	23.186	1,31
Nr. 22747 1M.14.060.0 020.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm **euro (otto/27)**	m	8,27	15.840	1,31
Nr. 22748 1M.14.060.0	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm **euro (dodici/33)**	m	12,33	10.624	1,31

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.d					
Nr. 22749 1M.14.060.0 030	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22750 1M.14.060.0 030.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm **euro (cinque/26)**	m	5,26	16.730	0,88
Nr. 22751 1M.14.060.0 030.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm **euro (sei/29)**	m	6,29	13.990	0,88
Nr. 22752 1M.14.060.0 030.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm **euro (dieci/78)**	m	10,78	12.152	1,31
Nr. 22753 1M.14.060.0 040	Tubazioni in PE reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22754 1M.14.060.0 040.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm **euro (cinque/67)**	m	5,67	15.520	0,88
Nr. 22755 1M.14.060.0 040.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm **euro (sei/71)**	m	6,71	13.115	0,88
Nr. 22756 1M.14.060.0 050	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22757 1M.14.060.0 050.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm **euro (cinque/58)**	m	5,58	15.771	0,88
Nr. 22758 1M.14.060.0 050.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm **euro (sei/75)**	m	6,75	13.037	0,88
Nr. 22759 1M.14.060.0 050.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm **euro (undici/15)**	m	11,15	11.749	1,31
Nr. 22760 1M.14.060.0 060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22761 1M.14.060.0 060.a	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm **euro (dieci/55)**	m	10,55	12.417	1,31
Nr. 22762 1M.14.060.0 060.b	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm **euro (quattordici/55)**	m	14,55	9.003	1,31
Nr. 22763 1M.14.060.0 060.c	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm **euro (venti/78)**	m	20,78	6.304	1,31
Nr. 22764 1M.14.060.0 060.d	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm **euro (ventinove/67)**	m	29,67	5.932	1,76
Nr. 22765 1M.14.060.0 060.e	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm **euro (trentasette/83)**	m	37,83	4.652	1,76
Nr. 22766 1M.14.060.0 060.f	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm **euro (quarantanove/69)**	m	49,69	3.542	1,76
Nr. 22767 1M.14.060.0 060.g	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm **euro (settantatre/44)**	m	73,44	2.397	1,76
Nr. 22768 1M.14.060.0 070	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):				
Nr. 22769	idem c.s. ...spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.14.060.0070.a	**euro (undici/35)**	m	11,35	15.507	1,76
Nr. 22770	idem c.s. ...spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm				
1M.14.060.0070.b	**euro (quindici/58)**	m	15,58	11.297	1,76
Nr. 22771	idem c.s. ...spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				
1M.14.060.0070.c	**euro (ventiuno/93)**	m	21,93	8.026	1,76
Nr. 22772	idem c.s. ...spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm				
1M.14.060.0070.d	**euro (trenta/93)**	m	30,93	7.081	2,19
Nr. 22773	idem c.s. ...spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm				
1M.14.060.0070.e	**euro (quarantauno/34)**	m	41,34	5.298	2,19
Nr. 22774	idem c.s. ...spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm				
1M.14.060.0070.f	**euro (cinquantaquattro/55)**	m	54,55	4.015	2,19
Nr. 22775	idem c.s. ...spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm				
1M.14.060.0070.g	**euro (settantaotto/28)**	m	78,28	2.798	2,19
Nr. 22776 1M.14.070.0010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:				
Nr. 22777	idem c.s. ...(s) pari a: - DN16, s=1,8 mm				
1M.14.070.0010.a	**euro (diciotto/23)**	m	18,23	33.736	6,15
Nr. 22778	idem c.s. ...(s) pari a: - DN20, s=2,3 mm				
1M.14.070.0010.b	**euro (venti/27)**	m	20,27	30.340	6,15
Nr. 22779	idem c.s. ...(s) pari a: - DN25, s=2,8 mm				
1M.14.070.0010.c	**euro (ventiquattro/77)**	m	24,77	30.117	7,46
Nr. 22780	idem c.s. ...(s) pari a: - DN32, s=2,4 mm				
1M.14.070.0010.d	**euro (ventisette/61)**	m	27,61	27.019	7,46
Nr. 22781	idem c.s. ...(s) pari a: - DN40, s=3 mm				
1M.14.070.0010.e	**euro (trentaotto/18)**	m	38,18	24.149	9,22
Nr. 22782	idem c.s. ...(s) pari a: - DN50, s=3,7 mm				
1M.14.070.0010.f	**euro (cinquanta/73)**	m	50,73	19.042	9,66
Nr. 22783	idem c.s. ...(s) pari a: - DN63, s=4,7 mm				
1M.14.070.0010.g	**euro (sessantasei/65)**	m	66,65	15.139	10,09
Nr. 22784	idem c.s. ...(s) pari a: - DN75, s=5,5 mm				
1M.14.070.0010.h	**euro (centoundici/97)**	m	111,97	11.762	13,17
Nr. 22785	idem c.s. ...(s) pari a: - DN90, s=6,6 mm				
1M.14.070.0010.i	**euro (centosessantaotto/61)**	m	168,61	7.811	13,17
Nr. 22786	idem c.s. ...(s) pari a: - DN110, s=8,1 mm				
1M.14.070.0010.j	**euro (duecentoventisette/02)**	m	227,02	5.995	13,61
Nr. 22787	idem c.s. ...(s) pari a: - DN125, s=9,2 mm				
1M.14.070.0010.k	**euro (trecentotrentadue/22)**	m	332,22	4.097	13,61
Nr. 22788	idem c.s. ...(s) pari a: - DN160, s=11,8 mm				
1M.14.070.0010.l	**euro (quattrocentonovantaotto/95)**	m	498,95	2.816	14,05
Nr. 22789 1M.14.070.0020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	-Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:				
Nr. 22790 1M.14.070.0 020.a	idem c.s. ...(s) pari a: - DN32, s=2,4 mm **euro (trentauno/97)**	m	31,97	23.334	7,46
Nr. 22791 1M.14.070.0 020.b	idem c.s. ...(s) pari a: - DN40, s=3 mm **euro (quarantaquattro/69)**	m	44,69	20.631	9,22
Nr. 22792 1M.14.070.0 020.c	idem c.s. ...(s) pari a: - DN50, s=3,7 mm **euro (sessanta/53)**	m	60,53	15.959	9,66
Nr. 22793 1M.14.070.0 020.d	idem c.s. ...(s) pari a: - DN63, s=4,7 mm **euro (ottanta/20)**	m	80,20	12.581	10,09
Nr. 22794 1M.14.070.0 020.e	idem c.s. ...(s) pari a: - DN75, s=5,6 mm **euro (centotrentatre/99)**	m	133,99	9.829	13,17
Nr. 22795 1M.14.070.0 020.f	idem c.s. ...(s) pari a: - DN90, s=6,7 mm **euro (duecentodieci/86)**	m	210,86	6.246	13,17
Nr. 22796 1M.14.070.0 020.g	idem c.s. ...(s) pari a: - DN110, s=8,1 mm **euro (duecentosettantaquattro/89)**	m	274,89	4.951	13,61
Nr. 22797 1M.14.070.0 020.h	idem c.s. ...(s) pari a: - DN125, s=9,2 mm **euro (trecentonovantauno/84)**	m	391,84	3.473	13,61
Nr. 22798 1M.14.070.0 020.i	idem c.s. ...(s) pari a: - DN160, s=11,8 mm **euro (cinquecentoottantasei/06)**	m	586,06	2.397	14,05
Nr. 22799 1M.14.070.0 030	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:				
Nr. 22800 1M.14.070.0 030.a	idem c.s. ...(s) pari a: - DN16, s=1,8 mm **euro (venti/57)**	m	20,57	29.898	6,15
Nr. 22801 1M.14.070.0 030.b	idem c.s. ...(s) pari a: - DN20, s=2,3 mm **euro (ventitre/25)**	m	23,25	26.452	6,15
Nr. 22802 1M.14.070.0 030.c	idem c.s. ...(s) pari a: - DN25, s=2,8 mm **euro (ventiotto/81)**	m	28,81	25.894	7,46
Nr. 22803 1M.14.070.0 030.d	idem c.s. ...(s) pari a: - DN32, s=2,4 mm **euro (trentasei/49)**	m	36,49	20.444	7,46
Nr. 22804 1M.14.070.0 030.e	idem c.s. ...(s) pari a: - DN40, s=3 mm **euro (cinquantauno/76)**	m	51,76	17.813	9,22
Nr. 22805 1M.14.070.0 030.f	idem c.s. ...(s) pari a: - DN50, s=3,7 mm **euro (settanta/55)**	m	70,55	13.069	9,22
Nr. 22806 1M.14.070.0 030.g	idem c.s. ...(s) pari a: - DN63, s=4,7 mm **euro (novantaotto/59)**	m	98,59	10.234	10,09
Nr. 22807 1M.15.010.0 010	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 22808 1M.15.010.0 010.a	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 25 - 90 mm **euro (ventitre/96)**	m	23,96	32.972	7,90
Nr. 22809 1M.15.010.0 010.b	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 32 - 110 mm **euro (ventiotto/36)**	m	28,36	35.578	10,09
Nr. 22810 1M.15.010.0 010.c	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 40 - 110 mm **euro (trentauno/05)**	m	31,05	36.779	11,42
Nr. 22811 1M.15.010.0 010.d	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 50 - 125 mm **euro (trentanove/81)**	m	39,81	40.794	16,24
Nr. 22812 1M.15.010.0 010.e	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 65 - 140 mm **euro (quarantacinque/93)**	m	45,93	40.148	18,44
Nr. 22813 1M.15.010.0 010.f	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 80 - 160 mm **euro (cinquantauno/92)**	m	51,92	39.734	20,63
Nr. 22814 1M.15.010.0 010.g	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 100 - 200 mm **euro (settantatre/50)**	m	73,50	41.211	30,29
Nr. 22815 1M.15.010.0 010.h	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 125 - 225 mm **euro (ottantauno/72)**	m	81,72	38.681	31,61
Nr. 22816 1M.15.010.0 010.i	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 150 - 250 mm **euro (centotre/54)**	m	103,54	41.134	42,59
Nr. 22817 1M.15.010.0 010.j	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 200 - 315 mm **euro (centotrentasei/95)**	m	136,95	38.145	52,24
Nr. 22818 1M.15.010.0 010.k	idem c.s. ...dell'isolamento, in mm):- DN 250 - 400 mm **euro (centonovantanove/62)**	m	199,62	36.289	72,44
Nr. 22819 1M.15.010.0 020	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22820 1M.15.010.0 020.a	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm **euro (settantauno/16)**	cad	71,16	16.653	11,85
Nr. 22821 1M.15.010.0 020.b	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm **euro (ottantadue/38)**	cad	82,38	18.123	14,93
Nr. 22822 1M.15.010.0 020.c	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm **euro (ottantacinque/70)**	cad	85,70	20.490	17,56
Nr. 22823 1M.15.010.0 020.d	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm **euro (centouno/35)**	cad	101,35	23.828	24,15
Nr. 22824 1M.15.010.0 020.e	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm **euro (centoundici/82)**	cad	111,82	24.736	27,66
Nr. 22825 1M.15.010.0 020.f	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm **euro (centoventiotto/47)**	cad	128,47	24.262	31,17
Nr. 22826 1M.15.010.0 020.g	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm **euro (centosettantasette/99)**	cad	177,99	25.400	45,21
Nr. 22827 1M.15.010.0 020.h	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm **euro (centonovantaotto/41)**	cad	198,41	24.117	47,85
Nr. 22828 1M.15.010.0 020.i	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm **euro (trecentocinque/71)**	cad	305,71	20.968	64,10
Nr. 22829 1M.15.010.0 020.j	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm **euro (quattrocentodieci/77)**	cad	410,77	19.130	78,58
Nr. 22830 1M.15.010.0 020.k	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm **euro (cinquecentotrentacinque/91)**	cad	535,91	20.317	108,88
Nr. 22831 1M.15.010.0	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
030	giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22832 1M.15.010.0 030.a	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm **euro (novantatre/74)**	cad	93,74	16.866	15,81
Nr. 22833 1M.15.010.0 030.b	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (centotredici/18)**	cad	113,18	17.848	20,20
Nr. 22834 1M.15.010.0 030.c	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (centoventidue/71)**	cad	122,71	18.963	23,27
Nr. 22835 1M.15.010.0 030.d	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (centoquarantasette/07)**	cad	147,07	22.085	32,48
Nr. 22836 1M.15.010.0 030.e	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (centocinquantanove/42)**	cad	159,42	23.128	36,87
Nr. 22837 1M.15.010.0 030.f	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (centoottantacinque/09)**	cad	185,09	22.535	41,71
Nr. 22838 1M.15.010.0 030.g	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (duecentotrenta/40)**	cad	230,40	26.102	60,14
Nr. 22839 1M.15.010.0 030.h	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (duecentocinquantanove/24)**	cad	259,24	24.553	63,65
Nr. 22840 1M.15.010.0 030.i	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (duecentonovantasette/37)**	cad	297,37	28.641	85,17
Nr. 22841 1M.15.010.0 030.j	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (trecentocinquantaquattro/86)**	cad	354,86	29.445	104,49
Nr. 22842 1M.15.010.0 030.k	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm, con derivazioni di vari diametri **euro (quattrocentotrentaotto/97)**	cad	438,97	33.002	144,87
Nr. 22843 1M.15.010.0 040	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22844 1M.15.010.0 040.a	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm **euro (centoquarantasei/99)**	cad	146,99	10.157	14,93
Nr. 22845 1M.15.010.0 040.b	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (centocinquanta/32)**	cad	150,32	11.682	17,56
Nr. 22846 1M.15.010.0 040.c	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (centoottanta/65)**	cad	180,65	13.368	24,15
Nr. 22847 1M.15.010.0 040.d	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN60 - 140 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (centoottantacinque/10)**	cad	185,10	14.943	27,66
Nr. 22848 1M.15.010.0 040.e	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (duecentoundici/50)**	cad	211,50	14.738	31,17
Nr. 22849 1M.15.010.0 040.f	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (duecentosettantatre/21)**	cad	273,21	16.548	45,21
Nr. 22850 1M.15.010.0 040.g	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (trecentoquarantadue/46)**	cad	342,46	13.972	47,85
Nr. 22851 1M.15.010.0 040.h	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (quattrocentotrentaotto/69)**	cad	438,69	14.612	64,10
Nr. 22852 1M.15.010.0 040.i	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (cinquecentotrentadue/71)**	cad	532,71	14.751	78,58
Nr. 22853 1M.15.010.0 040.j	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm, con riduzioni a vari diametri **euro (seicentoquarantasei/75)**	cad	646,75	16.835	108,88
Nr. 22854	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.15.010.0050	2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22855 1M.15.010.0050.a	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm **euro (duecentosettanta/30)**	cad	270,30	4.384	11,85
Nr. 22856 1M.15.010.0050.b	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm **euro (trecentootto/72)**	cad	308,72	4.836	14,93
Nr. 22857 1M.15.010.0050.c	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm **euro (trecentododici/04)**	cad	312,04	5.627	17,56
Nr. 22858 1M.15.010.0050.d	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm **euro (trecentocinquantaquattro/85)**	cad	354,85	6.806	24,15
Nr. 22859 1M.15.010.0050.e	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm **euro (quattrocentosettantasei/74)**	cad	476,74	5.802	27,66
Nr. 22860 1M.15.010.0050.f	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm **euro (cinquecentonovantaotto/63)**	cad	598,63	5.207	31,17
Nr. 22861 1M.15.010.0050.g	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm **euro (settecentoquarantasette/87)**	cad	747,87	6.045	45,21
Nr. 22862 1M.15.010.0050.h	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm **euro (novecentonovantaquattro/73)**	cad	994,73	4.810	47,85
Nr. 22863 1M.15.010.0050.i	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm **euro (milleduecentocinquantaotto/83)**	cad	1´258,83	5.092	64,10
Nr. 22864 1M.15.010.0050.j	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm **euro (millecinquecentodiciannove/01)**	cad	1´519,01	5.086	77,26
Nr. 22865 1M.15.010.0050.k	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm **euro (milleottocentodue/55)**	cad	1´802,55	6.040	108,88
Nr. 22866 1M.15.010.0060	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22867 1M.15.010.0060.a	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm **euro (centocinquantasette/98)**	cad	157,98	11.115	17,56
Nr. 22868 1M.15.010.0060.b	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm **euro (centoottantaotto/34)**	cad	188,34	12.116	22,82
Nr. 22869 1M.15.010.0060.c	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm **euro (centonovantadue/25)**	cad	192,25	13.472	25,90
Nr. 22870 1M.15.010.0060.d	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm **euro (duecentoventinove/30)**	cad	229,30	15.892	36,44
Nr. 22871 1M.15.010.0060.e	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm **euro (duecentotrentacinque/40)**	cad	235,40	17.532	41,27
Nr. 22872 1M.15.010.0060.f	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm **euro (duecentosessantacinque/75)**	cad	265,75	17.509	46,53
Nr. 22873 1M.15.010.0060.g	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm **euro (trecentosedici/69)**	cad	316,69	21.488	68,05
Nr. 22874 1M.15.010.0060.h	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm **euro (trecentosessantaquattro/23)**	cad	364,23	19.647	71,56
Nr. 22875 1M.15.010.0060.i	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm **euro (quattrocentosessantadue/14)**	cad	462,14	20.803	96,14
Nr. 22876	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.15.010.0060.j	**euro (seicentosettantanove/00)**	cad	679,00	17.327	117,65
Nr. 22877	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm				
1M.15.010.0060.k	**euro (novecentocinquantadue/80)**	cad	952,80	17.094	162,87
Nr. 22878	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme.				
1M.15.010.0070	Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm):				
Nr. 22879	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm				
1M.15.010.0070.a	**euro (ventiquattro/43)**	cad	24,43	7.204	1,76
Nr. 22880	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm				
1M.15.010.0070.b	**euro (ventisette/61)**	cad	27,61	7.932	2,19
Nr. 22881	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm				
1M.15.010.0070.c	**euro (trenta/28)**	cad	30,28	7.232	2,19
Nr. 22882	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm				
1M.15.010.0070.d	**euro (trentaquattro/06)**	cad	34,06	9.014	3,07
Nr. 22883	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm				
1M.15.010.0070.e	**euro (trentacinque/76)**	cad	35,76	9.815	3,51
Nr. 22884	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm				
1M.15.010.0070.f	**euro (trentaotto/47)**	cad	38,47	10.268	3,95
Nr. 22885	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm				
1M.15.010.0070.g	**euro (quarantaotto/73)**	cad	48,73	12.621	6,15
Nr. 22886	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm				
1M.15.010.0070.h	**euro (cinquantasette/34)**	cad	57,34	10.725	6,15
Nr. 22887	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm				
1M.15.010.0070.i	**euro (sessantatre/42)**	cad	63,42	13.150	8,34
Nr. 22888	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm				
1M.15.010.0070.j	**euro (ottantadue/30)**	cad	82,30	12.807	10,54
Nr. 22889	idem c.s. ...isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm				
1M.15.010.0070.k	**euro (duecentotrentasette/15)**	cad	237,15	6.110	14,49
Nr. 22890	VERNICIATURE				
1M.16.010	Vedi prezzario delle Opere Compiute Civili, codice: 1C.24.350				
Nr. 22891	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine.				
1M.16.020.0010	I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori:				
Nr. 22892	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0010.a	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 50 mm **euro (quarantauno/40)**	m²	41,40	26.498	10,97
Nr. 22893	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0010.b	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 70 mm **euro (quarantanove/40)**	m²	49,40	22.206	10,97
Nr. 22894	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0010.c	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 100 mm **euro (cinquantaotto/29)**	m²	58,29	18.820	10,97
Nr. 22895	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0010.d	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 50 mm **euro (venticinque/43)**	m²	25,43	43.138	10,97
Nr. 22896	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0010.e	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 70 mm **euro (trentadue/53)**	m²	32,53	33.723	10,97
Nr. 22897	idem c.s. ...incollaggio.				
1M.16.020.0	Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 100 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.f	**euro (trentanove/63)**	m²	39,63	27.681	10,97
Nr. 22898 1M.16.020.0 020	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori:				
Nr. 22899 1M.16.020.0 020.a	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 8 mm **euro (ventiuno/59)**	m²	21,59	50.811	10,97
Nr. 22900 1M.16.020.0 020.b	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 10 mm **euro (ventidue/41)**	m²	22,41	48.951	10,97
Nr. 22901 1M.16.020.0 020.c	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 12 mm **euro (ventitre/29)**	m²	23,29	47.102	10,97
Nr. 22902 1M.16.020.0 020.d	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 14 mm **euro (ventiquattro/09)**	m²	24,09	45.538	10,97
Nr. 22903 1M.16.020.0 020.e	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 20 mm **euro (ventisei/24)**	m²	26,24	41.806	10,97
Nr. 22904 1M.16.020.0 020.f	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 25 mm **euro (ventiotto/35)**	m²	28,35	38.695	10,97
Nr. 22905 1M.16.020.0 020.g	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 30 mm **euro (trenta/49)**	m²	30,49	35.979	10,97
Nr. 22906 1M.16.020.0 030	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori:				
Nr. 22907 1M.16.020.0 030.a	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 21 mm **euro (sessantadue/94)**	m²	62,94	24.404	15,36
Nr. 22908 1M.16.020.0 030.b	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 26 mm **euro (sessantaotto/29)**	m²	68,29	22.492	15,36
Nr. 22909 1M.16.020.0 030.c	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 31 mm **euro (settantauno/83)**	m²	71,83	21.384	15,36
Nr. 22910 1M.16.020.0 030.d	idem c.s. ...superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 46 mm **euro (settantasette/17)**	m²	77,17	19.904	15,36
Nr. 22911 1M.16.030.0 010	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino:				
Nr. 22912 1M.16.030.0 010.a	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm **euro (tredici/31)**	m²	13,31	42.825	5,70
Nr. 22913 1M.16.030.0 010.b	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm **euro (tredici/54)**	m²	13,54	42.097	5,70
Nr. 22914 1M.16.030.0	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010.c	**euro (tredici/77)**	m²	13,77	41.394	5,70
Nr. 22915 1M.16.030.0 010.d	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm **euro (quattordici/00)**	m²	14,00	40.714	5,70
Nr. 22916 1M.16.030.0 020	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra:				
Nr. 22917 1M.16.030.0 020.a	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm **euro (cinquanta/74)**	m²	50,74	30.272	15,36
Nr. 22918 1M.16.030.0 020.b	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm **euro (sessantaquattro/63)**	m²	64,63	24.462	15,81
Nr. 22919 1M.16.030.0 020.c	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 25 mm **euro (settantanove/01)**	m²	79,01	21.124	16,69
Nr. 22920 1M.16.030.0 020.d	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm **euro (novantasei/89)**	m²	96,89	18.124	17,56
Nr. 22921 1M.16.030.0 030	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra:				
Nr. 22922 1M.16.030.0 030.a	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm **euro (ventinove/15)**	m²	29,15	52.693	15,36
Nr. 22923 1M.16.030.0 030.b	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm **euro (trentaquattro/14)**	m²	34,14	46.309	15,81
Nr. 22924 1M.16.030.0 030.c	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 25 mm **euro (trentanove/07)**	m²	39,07	42.718	16,69
Nr. 22925 1M.16.030.0 030.d	idem c.s. ...e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm **euro (quarantadue/64)**	m²	42,64	41.182	17,56
Nr. 22926 1M.16.030.0 040	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino:				
Nr. 22927 1M.16.030.0 040.a	idem c.s. ...finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm **euro (trentatre/36)**	m²	33,36	43.435	14,49
Nr. 22928 1M.16.030.0 040.b	idem c.s. ...finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,7 mm **euro (trentaquattro/80)**	m²	34,80	41.638	14,49
Nr. 22929 1M.16.030.0 040.c	idem c.s. ...finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm **euro (trentasei/60)**	m²	36,60	39.590	14,49
Nr. 22930 1M.16.040.0 010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22931 1M.16.040.0 010.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 **euro (sette/92)**	m	7,92	55.429	4,39
Nr. 22932 1M.16.040.0 010.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 **euro (nove/09)**	m	9,09	53.135	4,83
Nr. 22933 1M.16.040.0 010.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 **euro (nove/46)**	m	9,46	51.057	4,83
Nr. 22934 1M.16.040.0 010.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 **euro (dieci/25)**	m	10,25	47.122	4,83
Nr. 22935 1M.16.040.0 010.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 **euro (dieci/73)**	m	10,73	45.014	4,83
Nr. 22936 1M.16.040.0 010.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50 **euro (dodici/24)**	m	12,24	39.461	4,83
Nr. 22937 1M.16.040.0 010.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65 **euro (tredici/84)**	m	13,84	31.720	4,39
Nr. 22938 1M.16.040.0 010.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80 **euro (quindici/84)**	m	15,84	27.715	4,39
Nr. 22939 1M.16.040.0 010.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 mm, oltre DN80 **euro (quarantasette/92)**	m²	47,92	32.053	15,36
Nr. 22940 1M.16.040.0 020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22941 1M.16.040.0 020.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 **euro (nove/27)**	m	9,27	52.104	4,83
Nr. 22942 1M.16.040.0 020.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 **euro (nove/81)**	m	9,81	49.235	4,83
Nr. 22943 1M.16.040.0 020.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 **euro (dieci/57)**	m	10,57	45.695	4,83
Nr. 22944 1M.16.040.0 020.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 **euro (undici/39)**	m	11,39	42.406	4,83
Nr. 22945 1M.16.040.0 020.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 **euro (undici/97)**	m	11,97	40.351	4,83
Nr. 22946 1M.16.040.0 020.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 **euro (quattordici/87)**	m	14,87	35.440	5,27
Nr. 22947 1M.16.040.0 020.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 **euro (sedici/72)**	m	16,72	31.519	5,27
Nr. 22948 1M.16.040.0 020.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80 **euro (diciannove/05)**	m	19,05	27.664	5,27
Nr. 22949 1M.16.040.0 020.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80 **euro (cinquantatre/70)**	m²	53,70	27.803	14,93

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %	importo
				MDO	MDO
Nr. 22950 1M.16.040.0 030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22951 1M.16.040.0 030.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 **euro (dodici/97)**	m	12,97	37.240	4,83
Nr. 22952 1M.16.040.0 030.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 **euro (tredici/76)**	m	13,76	35.102	4,83
Nr. 22953 1M.16.040.0 030.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 **euro (quindici/16)**	m	15,16	31.860	4,83
Nr. 22954 1M.16.040.0 030.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 **euro (diciotto/24)**	m	18,24	28.893	5,27
Nr. 22955 1M.16.040.0 030.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 **euro (diciannove/65)**	m	19,65	26.819	5,27
Nr. 22956 1M.16.040.0 030.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 **euro (ventitre/24)**	m	23,24	24.527	5,70
Nr. 22957 1M.16.040.0 030.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 **euro (ventiotto/11)**	m	28,11	21.878	6,15
Nr. 22958 1M.16.040.0 030.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 **euro (trenta/16)**	m	30,16	20.391	6,15
Nr. 22959 1M.16.040.0 030.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 mm, oltre DN80 **euro (sessantasei/23)**	m²	66,23	19.885	13,17
Nr. 22960 1M.16.040.0 040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22961 1M.16.040.0 040.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 **euro (diciotto/92)**	m	18,92	25.529	4,83
Nr. 22962 1M.16.040.0 040.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 **euro (diciannove/58)**	m	19,58	24.668	4,83
Nr. 22963 1M.16.040.0 040.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 **euro (ventiuno/16)**	m	21,16	22.826	4,83
Nr. 22964 1M.16.040.0 040.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 **euro (venticinque/45)**	m	25,45	20.707	5,27
Nr. 22965 1M.16.040.0 040.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 **euro (ventisette/56)**	m	27,56	19.122	5,27
Nr. 22966 1M.16.040.0 040.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 **euro (trentadue/08)**	m	32,08	17.768	5,70
Nr. 22967 1M.16.040.0 040.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 **euro (quarantadue/23)**	m	42,23	14.563	6,15
Nr. 22968 1M.16.040.0	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 **euro (quarantanove/84)**	m	49,84	12.339	6,15

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
040.h					
Nr. 22969	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80				
1M.16.040.0	**euro (ottantauno/02)**	m²	81,02	16.255	13,17
040.i					
Nr. 22970	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc,				
1M.16.040.0	resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore				
050	minimo 32 mm.				
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22971	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15				
1M.16.040.0	**euro (ventidue/11)**	m	22,11	21.845	4,83
050.a					
Nr. 22972	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20				
1M.16.040.0	**euro (ventitre/50)**	m	23,50	20.553	4,83
050.b					
Nr. 22973	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25				
1M.16.040.0	**euro (venticinque/23)**	m	25,23	19.144	4,83
050.c					
Nr. 22974	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32				
1M.16.040.0	**euro (trenta/34)**	m	30,34	17.370	5,27
050.d					
Nr. 22975	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40				
1M.16.040.0	**euro (trentadue/77)**	m	32,77	16.082	5,27
050.e					
Nr. 22976	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50				
1M.16.040.0	**euro (trentanove/55)**	m	39,55	14.412	5,70
050.f					
Nr. 22977	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65				
1M.16.040.0	**euro (quarantasette/06)**	m	47,06	13.068	6,15
050.g					
Nr. 22978	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80				
1M.16.040.0	**euro (cinquantauno/52)**	m	51,52	11.937	6,15
050.h					
Nr. 22979	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80				
1M.16.040.0	**euro (novantanove/62)**	m²	99,62	13.220	13,17
050.i					
Nr. 22980	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.050.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.				
010	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22981	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15				
1M.16.050.0	**euro (sei/83)**	m	6,83	70.717	4,83
010.a					
Nr. 22982	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20				
1M.16.050.0	**euro (sette/01)**	m	7,01	68.902	4,83
010.b					
Nr. 22983	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25				
1M.16.050.0	**euro (sette/22)**	m	7,22	66.898	4,83
010.c					
Nr. 22984	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 42 mm - DN32				
1M.16.050.0	**euro (sette/40)**	m	7,40	65.270	4,83
010.d					
Nr. 22985	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.050.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
020	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22986 1M.16.050.0 020.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 **euro (sette/00)**	m	7,00	69.000	4,83
Nr. 22987 1M.16.050.0 020.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 **euro (sette/30)**	m	7,30	66.164	4,83
Nr. 22988 1M.16.050.0 020.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 **euro (sette/44)**	m	7,44	64.919	4,83
Nr. 22989 1M.16.050.0 020.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 **euro (otto/18)**	m	8,18	64.425	5,27
Nr. 22990 1M.16.050.0 020.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 **euro (otto/37)**	m	8,37	62.963	5,27
Nr. 22991 1M.16.050.0 020.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50 **euro (nove/49)**	m	9,49	60.063	5,70
Nr. 22992 1M.16.050.0 020.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65 **euro (dieci/78)**	m	10,78	57.050	6,15
Nr. 22993 1M.16.050.0 020.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80 **euro (undici/52)**	m	11,52	53.385	6,15
Nr. 22994 1M.16.050.0 020.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 114 mm - DN100 **euro (quattordici/42)**	m	14,42	45.631	6,58
Nr. 22995 1M.16.050.0 020.j	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 140 mm - DN125 **euro (diciotto/54)**	m	18,54	37.918	7,03
Nr. 22996 1M.16.050.0 030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 22997 1M.16.050.0 030.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 **euro (sette/33)**	m	7,33	65.894	4,83
Nr. 22998 1M.16.050.0 030.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 **euro (sette/61)**	m	7,61	63.469	4,83
Nr. 22999 1M.16.050.0 030.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 **euro (sette/87)**	m	7,87	61.372	4,83
Nr. 23000 1M.16.050.0 030.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 **euro (otto/70)**	m	8,70	60.575	5,27
Nr. 23001 1M.16.050.0 030.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 **euro (otto/95)**	m	8,95	58.883	5,27
Nr. 23002 1M.16.050.0 030.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 **euro (dieci/38)**	m	10,38	54.913	5,70
Nr. 23003 1M.16.050.0 030.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 **euro (undici/64)**	m	11,64	52.835	6,15
Nr. 23004 1M.16.050.0 030.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80 **euro (dodici/71)**	m	12,71	48.387	6,15
Nr. 23005 1M.16.050.0 030.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 114 mm - DN100 **euro (quindici/51)**	m	15,51	42.424	6,58
Nr. 23006 1M.16.050.0 030.j	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 140 mm - DN125 **euro (venti/78)**	m	20,78	33.831	7,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23007 1M.16.050.0 040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23008 1M.16.050.0 040.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 **euro (otto/80)**	m	8,80	54.886	4,83
Nr. 23009 1M.16.050.0 040.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 **euro (nove/22)**	m	9,22	52.386	4,83
Nr. 23010 1M.16.050.0 040.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 **euro (nove/96)**	m	9,96	48.494	4,83
Nr. 23011 1M.16.050.0 040.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 **euro (undici/23)**	m	11,23	46.928	5,27
Nr. 23012 1M.16.050.0 040.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 **euro (undici/73)**	m	11,73	44.928	5,27
Nr. 23013 1M.16.050.0 040.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 **euro (tredici/48)**	m	13,48	42.285	5,70
Nr. 23014 1M.16.050.0 040.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 **euro (quindici/72)**	m	15,72	39.122	6,15
Nr. 23015 1M.16.050.0 040.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 **euro (sedici/43)**	m	16,43	37.432	6,15
Nr. 23016 1M.16.050.0 040.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 114 mm - DN100 **euro (ventiuno/24)**	m	21,24	30.979	6,58
Nr. 23017 1M.16.050.0 040.j	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 140 mm - DN125 **euro (ventisei/35)**	m	26,35	26.679	7,03
Nr. 23018 1M.16.060.0 010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23019 1M.16.060.0 010.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 **euro (sette/40)**	m	7,40	65.270	4,83
Nr. 23020 1M.16.060.0 010.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20 **euro (sette/73)**	m	7,73	62.484	4,83
Nr. 23021 1M.16.060.0 010.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25 **euro (sette/98)**	m	7,98	60.526	4,83
Nr. 23022 1M.16.060.0 020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23023 1M.16.060.0	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 **euro (sette/65)**	m	7,65	63.137	4,83

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.a					
Nr. 23024	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20				
1M.16.060.0	**euro (otto/26)**	m	8,26	58.475	4,83
020.b					
Nr. 23025	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25				
1M.16.060.0	**euro (otto/29)**	m	8,29	58.263	4,83
020.c					
Nr. 23026	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32				
1M.16.060.0	**euro (nove/35)**	m	9,35	56.364	5,27
020.d					
Nr. 23027	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40				
1M.16.060.0	**euro (nove/69)**	m	9,69	54.386	5,27
020.e					
Nr. 23028	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50				
1M.16.060.0	**euro (undici/20)**	m	11,20	50.893	5,70
020.f					
Nr. 23029	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65				
1M.16.060.0	**euro (tredici/17)**	m	13,17	46.697	6,15
020.g					
Nr. 23030	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80				
1M.16.060.0	**euro (quattordici/48)**	m	14,48	42.472	6,15
020.h					
Nr. 23031	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 mm, oltre DN80				
1M.16.060.0	**euro (trentaotto/89)**	m²	38,89	33.865	13,17
020.i					
Nr. 23032	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.060.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
030	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23033	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15				
1M.16.060.0	**euro (otto/17)**	m	8,17	59.119	4,83
030.a					
Nr. 23034	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20				
1M.16.060.0	**euro (otto/53)**	m	8,53	56.624	4,83
030.b					
Nr. 23035	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25				
1M.16.060.0	**euro (nove/03)**	m	9,03	53.488	4,83
030.c					
Nr. 23036	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32				
1M.16.060.0	**euro (dieci/12)**	m	10,12	52.075	5,27
030.d					
Nr. 23037	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40				
1M.16.060.0	**euro (dieci/48)**	m	10,48	50.286	5,27
030.e					
Nr. 23038	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50				
1M.16.060.0	**euro (dodici/57)**	m	12,57	45.346	5,70
030.f					
Nr. 23039	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65				
1M.16.060.0	**euro (quattordici/34)**	m	14,34	42.887	6,15
030.g					
Nr. 23040	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80				
1M.16.060.0	**euro (quindici/84)**	m	15,84	38.826	6,15
030.h					
Nr. 23041	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80				
1M.16.060.0	**euro (quarantadue/98)**	m²	42,98	30.642	13,17
030.i					
Nr. 23042	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.060.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
040	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23043 1M.16.060.0 040.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 **euro (dieci/57)**	m	10,57	45.695	4,83
Nr. 23044 1M.16.060.0 040.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 **euro (undici/11)**	m	11,11	43.474	4,83
Nr. 23045 1M.16.060.0 040.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 **euro (undici/99)**	m	11,99	40.284	4,83
Nr. 23046 1M.16.060.0 040.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 **euro (quattordici/20)**	m	14,20	37.113	5,27
Nr. 23047 1M.16.060.0 040.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 **euro (quindici/13)**	m	15,13	34.831	5,27
Nr. 23048 1M.16.060.0 040.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 **euro (diciassette/64)**	m	17,64	32.313	5,70
Nr. 23049 1M.16.060.0 040.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 **euro (ventiuno/02)**	m	21,02	29.258	6,15
Nr. 23050 1M.16.060.0 040.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 **euro (ventidue/34)**	m	22,34	27.529	6,15
Nr. 23051 1M.16.060.0 040.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 mm, DN80 **euro (cinquantauno/98)**	m²	51,98	25.337	13,17
Nr. 23052 1M.16.060.0 050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23053 1M.16.060.0 050.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 **euro (dodici/88)**	m	12,88	37.500	4,83
Nr. 23054 1M.16.060.0 050.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 **euro (tredici/86)**	m	13,86	34.848	4,83
Nr. 23055 1M.16.060.0 050.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 **euro (quindici/60)**	m	15,60	30.962	4,83
Nr. 23056 1M.16.060.0 050.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 **euro (diciotto/07)**	m	18,07	29.164	5,27
Nr. 23057 1M.16.060.0 050.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN42 **euro (diciannove/49)**	m	19,49	27.040	5,27
Nr. 23058 1M.16.060.0 050.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 **euro (ventitre/02)**	m	23,02	24.761	5,70
Nr. 23059 1M.16.060.0 050.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 **euro (ventisette/83)**	m	27,83	22.098	6,15
Nr. 23060 1M.16.060.0 050.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 **euro (ventinove/87)**	m	29,87	20.589	6,15
Nr. 23061 1M.16.060.0 050.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80 **euro (sessantauno/28)**	m²	61,28	21.492	13,17
Nr. 23062 1M.16.060.0 060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23063 1M.16.060.0 060.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 **euro (sedici/52)**	m	16,52	29.237	4,83
Nr. 23064 1M.16.060.0 060.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 **euro (diciassette/39)**	m	17,39	27.775	4,83
Nr. 23065 1M.16.060.0 060.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 **euro (diciotto/55)**	m	18,55	26.038	4,83
Nr. 23066 1M.16.060.0 060.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 **euro (ventidue/04)**	m	22,04	23.911	5,27
Nr. 23067 1M.16.060.0 060.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 **euro (ventitre/68)**	m	23,68	22.255	5,27
Nr. 23068 1M.16.060.0 060.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 **euro (ventiotto/30)**	m	28,30	20.141	5,70
Nr. 23069 1M.16.060.0 060.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65 **euro (trentatre/31)**	m	33,31	18.463	6,15
Nr. 23070 1M.16.060.0 060.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80 **euro (trentasei/36)**	m	36,36	16.914	6,15
Nr. 23071 1M.16.060.0 060.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80 **euro (settanta/41)**	m²	70,41	18.705	13,17
Nr. 23072 1M.16.070.0 010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23073 1M.16.070.0 010.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 **euro (otto/03)**	m	8,03	60.149	4,83
Nr. 23074 1M.16.070.0 010.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20 **euro (otto/54)**	m	8,54	56.557	4,83
Nr. 23075 1M.16.070.0 010.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25 **euro (otto/92)**	m	8,92	54.148	4,83
Nr. 23076 1M.16.070.0 020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23077 1M.16.070.0 020.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 **euro (otto/48)**	m	8,48	56.958	4,83
Nr. 23078 1M.16.070.0 020.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 **euro (nove/09)**	m	9,09	53.135	4,83
Nr. 23079 1M.16.070.0 020.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 **euro (nove/46)**	m	9,46	51.057	4,83
Nr. 23080 1M.16.070.0 020.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 **euro (dieci/80)**	m	10,80	48.796	5,27
Nr. 23081 1M.16.070.0	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 **euro (undici/29)**	m	11,29	46.678	5,27

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
020.e					
Nr. 23082	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50				
1M.16.070.0	**euro (tredici/30)**	m	13,30	42.857	5,70
020.f					
Nr. 23083	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65				
1M.16.070.0	**euro (sedici/07)**	m	16,07	38.270	6,15
020.g					
Nr. 23084	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80				
1M.16.070.0	**euro (diciotto/06)**	m	18,06	34.053	6,15
020.h					
Nr. 23085	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 9 mm, DN80				
1M.16.070.0	**euro (quarantadue/60)**	m²	42,60	30.915	13,17
020.i					
Nr. 23086	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.070.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
030	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23087	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15				
1M.16.070.0	**euro (nove/27)**	m	9,27	52.104	4,83
030.a					
Nr. 23088	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20				
1M.16.070.0	**euro (nove/81)**	m	9,81	49.235	4,83
030.b					
Nr. 23089	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25				
1M.16.070.0	**euro (dieci/57)**	m	10,57	45.695	4,83
030.c					
Nr. 23090	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32				
1M.16.070.0	**euro (undici/95)**	m	11,95	44.100	5,27
030.d					
Nr. 23091	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40				
1M.16.070.0	**euro (dodici/53)**	m	12,53	42.059	5,27
030.e					
Nr. 23092	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50				
1M.16.070.0	**euro (quindici/40)**	m	15,40	37.013	5,70
030.f					
Nr. 23093	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65				
1M.16.070.0	**euro (diciassette/84)**	m	17,84	34.473	6,15
030.g					
Nr. 23094	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80				
1M.16.070.0	**euro (venti/16)**	m	20,16	30.506	6,15
030.h					
Nr. 23095	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80				
1M.16.070.0	**euro (quarantaotto/48)**	m²	48,48	27.166	13,17
030.i					
Nr. 23096	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe				
1M.16.070.0	1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
040	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.				
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23097	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15				
1M.16.070.0	**euro (dodici/97)**	m	12,97	37.240	4,83
040.a					
Nr. 23098	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20				
1M.16.070.0	**euro (tredici/76)**	m	13,76	35.102	4,83
040.b					
Nr. 23099	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25				
1M.16.070.0	**euro (quindici/16)**	m	15,16	31.860	4,83
040.c					
Nr. 23100	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32				
1M.16.070.0	**euro (diciotto/24)**	m	18,24	28.893	5,27
040.d					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23101 1M.16.070.0 040.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 **euro (diciannove/65)**	m	19,65	26.819	5,27
Nr. 23102 1M.16.070.0 040.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 **euro (ventitre/20)**	m	23,20	24.569	5,70
Nr. 23103 1M.16.070.0 040.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 **euro (ventiotto/11)**	m	28,11	21.878	6,15
Nr. 23104 1M.16.070.0 040.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 **euro (trenta/16)**	m	30,16	20.391	6,15
Nr. 23105 1M.16.070.0 040.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 19 mm, oltre DN80 **euro (sessantauno/71)**	m²	61,71	21.342	13,17
Nr. 23106 1M.16.070.0 050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23107 1M.16.070.0 050.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 **euro (diciotto/92)**	m	18,92	25.529	4,83
Nr. 23108 1M.16.070.0 050.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 **euro (diciannove/58)**	m	19,58	24.668	4,83
Nr. 23109 1M.16.070.0 050.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 **euro (ventiuno/16)**	m	21,16	22.826	4,83
Nr. 23110 1M.16.070.0 050.d	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 **euro (venticinque/45)**	m	25,45	20.707	5,27
Nr. 23111 1M.16.070.0 050.e	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 **euro (ventisette/56)**	m	27,56	19.122	5,27
Nr. 23112 1M.16.070.0 050.f	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 **euro (trentadue/08)**	m	32,08	17.768	5,70
Nr. 23113 1M.16.070.0 050.g	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 **euro (quarantadue/23)**	m	42,23	14.563	6,15
Nr. 23114 1M.16.070.0 050.h	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 **euro (quarantanove/84)**	m	49,84	12.339	6,15
Nr. 23115 1M.16.070.0 050.i	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80 **euro (settantacinque/24)**	m²	75,24	17.504	13,17
Nr. 23116 1M.16.070.0 060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):				
Nr. 23117 1M.16.070.0 060.a	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 **euro (ventidue/10)**	m	22,10	21.855	4,83
Nr. 23118 1M.16.070.0 060.b	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 **euro (ventitre/45)**	m	23,45	20.597	4,83
Nr. 23119 1M.16.070.0 060.c	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 **euro (venticinque/19)**	m	25,19	19.174	4,83
Nr. 23120	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.16.070.0060.d	**euro (trenta/27)**	m	30,27	17.410	5,27
Nr. 23121	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40				
1M.16.070.0060.e	**euro (trentadue/80)**	m	32,80	16.067	5,27
Nr. 23122	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50				
1M.16.070.0060.f	**euro (trentasette/97)**	m	37,97	15.012	5,70
Nr. 23123	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65				
1M.16.070.0060.g	**euro (quarantasei/99)**	m	46,99	13.088	6,15
Nr. 23124	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80				
1M.16.070.0060.h	**euro (cinquantauno/69)**	m	51,69	11.898	6,15
Nr. 23125	idem c.s. ...diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80				
1M.16.070.0060.i	**euro (ottantacinque/57)**	m²	85,57	15.391	13,17
Nr. 23126	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato				
1M.16.080.0010	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:				
Nr. 23127	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0010.a	Spessori: - sp. 20 mm **euro (ventidue/37)**	m²	22,37	43.183	9,66
Nr. 23128	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0010.b	Spessori: - sp. 30 mm **euro (ventiquattro/86)**	m²	24,86	42.397	10,54
Nr. 23129	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0010.c	Spessori: - sp. 40 mm **euro (ventisei/50)**	m²	26,50	43.094	11,42
Nr. 23130	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0010.d	Spessori: - sp. 50 mm **euro (ventinove/08)**	m²	29,08	43.776	12,73
Nr. 23131	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0010.e	Spessori: - sp. 60 mm **euro (trentatre/37)**	m²	33,37	43.422	14,49
Nr. 23132	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.				
1M.16.080.0020	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:				
Nr. 23133	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0020.a	Spessori: - sp. 20 mm **euro (trentauno/23)**	m²	31,23	43.580	13,61
Nr. 23134	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0020.b	Spessori: - sp. 30 mm **euro (trentatre/72)**	m²	33,72	42.972	14,49
Nr. 23135	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0020.c	Spessori: - sp. 40 mm **euro (trentacinque/35)**	m²	35,35	43.451	15,36
Nr. 23136	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0020.d	Spessori: - sp. 50 mm **euro (trentasette/38)**	m²	37,38	43.446	16,24
Nr. 23137	idem c.s. ...di montaggio; sfridi.				
1M.16.080.0020.e	Spessori: - sp. 60 mm **euro (quarantadue/22)**	m²	42,22	43.676	18,44
Nr. 23138	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.16.080.0 030	legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:				
Nr. 23139 1M.16.080.0 030.a	idem c.s. ...di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm **euro (diciotto/92)**	m²	18,92	71.934	13,61
Nr. 23140 1M.16.080.0 030.b	idem c.s. ...di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm **euro (venti/25)**	m²	20,25	71.556	14,49
Nr. 23141 1M.16.080.0 030.c	idem c.s. ...di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm **euro (ventitre/39)**	m²	23,39	65.669	15,36
Nr. 23142 1M.16.080.0 030.d	idem c.s. ...di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm **euro (ventisei/51)**	m²	26,51	61.260	16,24
Nr. 23143 1M.16.080.0 030.e	idem c.s. ...di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm **euro (trenta/53)**	m²	30,53	60.400	18,44
Nr. 23144 1M.16.090.0 010	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture:				
Nr. 23145 1M.16.090.0 010.a	idem c.s. ...sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc **euro (otto/17)**	m²	8,17	42.962	3,51
Nr. 23146 1M.16.090.0 010.b	idem c.s. ...sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 **euro (ventinove/18)**	m²	29,18	43.626	12,73
Nr. 23147 1M.16.090.0 010.c	idem c.s. ...sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 **euro (trenta/62)**	m²	30,62	41.574	12,73
Nr. 23148 1M.16.090.0 010.d	idem c.s. ...sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 **euro (trentadue/44)**	m²	32,44	39.242	12,73
Nr. 23149 1M.16.100.0 010	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per:				
Nr. 23150 1M.16.100.0 010.a	idem c.s. ...e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 **euro (centodue/63)**	cad	102,63	42.775	43,90
Nr. 23151 1M.16.100.0 010.b	idem c.s. ...e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN100 fino a DN200 **euro (centosedici/49)**	cad	116,49	45.223	52,68
Nr. 23152 1M.16.100.0 010.c	idem c.s. ...e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN200 **euro (centotrentaotto/66)**	cad	138,66	47.497	65,86
Nr. 23153 1M.16.100.0 010.d	idem c.s. ...e sfridi. Scatole per: - pompe **euro (duecentosei/84)**	cad	206,84	42.448	87,80
Nr. 23154 1M.16.100.0 020	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino:				
Nr. 23155 1M.16.100.0 020.a	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm **euro (centosessanta/35)**	m²	160,35	44.896	71,99
Nr. 23156 1M.16.100.0 020.b	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm **euro (centosessantatre/88)**	m²	163,88	45.002	73,75
Nr. 23157 1M.16.100.0 020.c	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 60 mm **euro (centosessantasette/42)**	m²	167,42	45.102	75,51
Nr. 23158 1M.16.100.0 020.d	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 80 mm **euro (centosettantatre/44)**	m²	173,44	45.053	78,14
Nr. 23159 1M.16.100.0 020.e	idem c.s. ...e sfridi. Spessori materassino: - sp. 100 mm **euro (centosettantanove/43)**	m²	179,43	45.015	80,77
Nr. 23160 1M.16.100.0 030	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero:				
Nr. 23161 1M.16.100.0 030.a	idem c.s. ...e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 19 mm **euro (centocinquantasette/21)**	m²	157,21	44.959	70,68
Nr. 23162 1M.16.100.0 030.b	idem c.s. ...e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 25 mm **euro (centosessantadue/88)**	m²	162,88	45.009	73,31
Nr. 23163 1M.16.100.0 030.c	idem c.s. ...e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 32 mm **euro (centosessantaotto/81)**	m²	168,81	44.991	75,95
Nr. 23164 1M.16.100.0 030.d	idem c.s. ...e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 50 mm **euro (centoottantacinque/28)**	m²	185,28	45.018	83,41
Nr. 23165 1M.16.110.0 010	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C):				
Nr. 23166 1M.16.110.0 010.a	idem c.s. ...resa a 5°C): - fino a 10 W/m **euro (sessantaquattro/48)**	m	64,48	4.761	3,07
Nr. 23167 1M.16.110.0 010.b	idem c.s. ...resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m **euro (sessantanove/12)**	m	69,12	4.442	3,07
Nr. 23168 1M.16.110.0 010.c	idem c.s. ...resa a 5°C): - oltre 26 fino a 31 W/m **euro (settantaotto/41)**	m	78,41	3.915	3,07
Nr. 23169 1M.16.120.0 010	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fbra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	materassino, accessori vari di montaggio e sfridi. Peso - spessore:				
Nr. 23170 1M.16.120.0 010.a	idem c.s. ...sfridi. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm **euro (sessantadue/29)**	m²	62,29	9.151	5,70
Nr. 23171 1M.16.120.0 010.b	idem c.s. ...sfridi. Peso - spessore:- 4,20 kg/m² - 50 mm **euro (settantatre/78)**	m²	73,78	7.726	5,70
Nr. 23172 1M.17.010.0 010	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23173 1M.17.010.0 010.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15 **euro (centosettantaquattro/72)**	cad	174,72	3.016	5,27
Nr. 23174 1M.17.010.0 010.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 **euro (centonovantacinque/22)**	cad	195,22	2.700	5,27
Nr. 23175 1M.17.010.0 010.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 **euro (duecentoottantadue/48)**	cad	282,48	3.731	10,54
Nr. 23176 1M.17.010.0 010.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN15 **euro (centonovantaotto/54)**	cad	198,54	3.979	7,90
Nr. 23177 1M.17.010.0 010.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN20 **euro (duecentosedici/29)**	cad	216,29	3.653	7,90
Nr. 23178 1M.17.010.0 010.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN25 **euro (duecentosettantanove/59)**	cad	279,59	5.655	15,81
Nr. 23179 1M.17.010.0 010.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie 4 attacchi - DN15 **euro (duecentodue/63)**	cad	202,63	3.899	7,90
Nr. 23180 1M.17.010.0 010.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie 4 attacchi - DN20 **euro (duecentotrentasette/40)**	cad	237,40	4.440	10,54
Nr. 23181 1M.17.010.0 020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23182 1M.17.010.0 020.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 **euro (centonovantacinque/22)**	cad	195,22	2.700	5,27
Nr. 23183 1M.17.010.0 020.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 **euro (duecentoottantadue/48)**	cad	282,48	3.731	10,54
Nr. 23184 1M.17.010.0 020.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 **euro (trecentoventisei/21)**	cad	326,21	3.231	10,54
Nr. 23185 1M.17.010.0 020.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN40 **euro (trecentoventiotto/92)**	cad	328,92	3.204	10,54
Nr. 23186 1M.17.010.0 020.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN50 **euro (millediciotto/56)**	cad	1´018,56	2.070	21,08
Nr. 23187 1M.17.010.0 020.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN20 **euro (duecentosedici/29)**	cad	216,29	3.653	7,90
Nr. 23188 1M.17.010.0 020.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN25 **euro (duecentosettantanove/59)**	cad	279,59	5.655	15,81
Nr. 23189 1M.17.010.0 020.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN32 **euro (trecentocinquantatre/36)**	cad	353,36	4.474	15,81
Nr. 23190 1M.17.010.0 020.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN40 **euro (trecentosessantacinque/66)**	cad	365,66	4.324	15,81
Nr. 23191 1M.17.010.0 020.j	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN50 **euro (milletrentauno/88)**	cad	1´031,88	3.063	31,61
Nr. 23192	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.17.020.0 010	ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23193 1M.17.020.0 010.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 **euro (settecentoventidue/40)**	cad	722,40	1.459	10,54
Nr. 23194 1M.17.020.0 010.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32 **euro (settecentoventisei/85)**	cad	726,85	1.933	14,05
Nr. 23195 1M.17.020.0 010.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40 **euro (settecentoquaranta/52)**	cad	740,52	1.897	14,05
Nr. 23196 1M.17.020.0 010.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 **euro (settecentosessantadue/38)**	cad	762,38	1.843	14,05
Nr. 23197 1M.17.020.0 010.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65 **euro (settecentoottanta/14)**	cad	780,14	3.601	28,09
Nr. 23198 1M.17.020.0 010.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80 **euro (ottocentoquaranta/25)**	cad	840,25	3.343	28,09
Nr. 23199 1M.17.020.0 010.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100 **euro (ottocentoottantadue/61)**	cad	882,61	3.183	28,09
Nr. 23200 1M.17.020.0 010.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN125 **euro (novecentocinquantasei/07)**	cad	956,07	5.510	52,68
Nr. 23201 1M.17.020.0 010.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN150 **euro (millecinquantauno/70)**	cad	1´051,70	5.009	52,68
Nr. 23202 1M.17.020.0 010.j	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN200 **euro (milleduecentosettantasei/11)**	cad	1´276,11	5.504	70,24
Nr. 23203 1M.17.020.0 020	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23204 1M.17.020.0 020.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 **euro (cinquecentotredici/52)**	cad	513,52	1.026	5,27
Nr. 23205 1M.17.020.0 020.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 **euro (cinquecentoventisette/20)**	cad	527,20	1.000	5,27
Nr. 23206 1M.17.020.0 020.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 **euro (cinquecentoquarantasette/53)**	cad	547,53	1.925	10,54
Nr. 23207 1M.17.020.0 020.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 **euro (cinquecentosettantaquattro/85)**	cad	574,85	1.834	10,54
Nr. 23208 1M.17.020.0 020.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 **euro (seicentoventiuno/30)**	cad	621,30	1.696	10,54
Nr. 23209 1M.17.020.0 020.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 **euro (settecentododici/51)**	cad	712,51	2.959	21,08
Nr. 23210 1M.17.020.0 020.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65 **euro (milleduecentocinque/03)**	cad	1´205,03	2.331	28,09
Nr. 23211 1M.17.020.0 020.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN80 **euro (millecinquecentosettantaotto/03)**	cad	1´578,03	1.780	28,09
Nr. 23212 1M.17.020.0 020.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100 **euro (duemilasettecentotre/80)**	cad	2´703,80	1.039	28,09
Nr. 23213 1M.17.020.0 020.j	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN125 **euro (tremilasettecentoventicinque/43)**	cad	3´725,43	1.414	52,68
Nr. 23214 1M.17.020.0 020.k	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150 **euro (tremilaottocentoottantaotto/01)**	cad	3´888,01	1.355	52,68
Nr. 23215 1M.17.020.0 030	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23216 1M.17.020.0 030.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15 **euro (novecentonove/57)**	cad	909,57	1.159	10,54
Nr. 23217 1M.17.020.0 030.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN20 **euro (novecentocinquanta/58)**	cad	950,58	1.109	10,54
Nr. 23218 1M.17.020.0 030.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 **euro (novecentosettantauno/07)**	cad	971,07	1.085	10,54
Nr. 23219 1M.17.020.0 030.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32 **euro (milleventitre/32)**	cad	1´023,32	1.373	14,05
Nr. 23220 1M.17.020.0 030.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40 **euro (milleduecentosessantacinque/15)**	cad	1´265,15	1.111	14,05
Nr. 23221 1M.17.020.0 030.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 **euro (milletrecentoquindici/70)**	cad	1´315,70	1.068	14,05
Nr. 23222 1M.17.020.0 030.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65 **euro (milleseicentosedici/26)**	cad	1´616,26	1.738	28,09
Nr. 23223 1M.17.020.0 030.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80 **euro (duemilauno/55)**	cad	2´001,55	1.403	28,09
Nr. 23224 1M.17.020.0 030.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100 **euro (duemilaquattrocentoquaranta/11)**	cad	2´440,11	1.151	28,09
Nr. 23225 1M.17.020.0 030.j	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN125 **euro (duemilacinquecentosettantasette/78)**	cad	2´577,78	2.044	52,68
Nr. 23226 1M.17.020.0 030.k	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN150 **euro (tremilasettecentoquattordici/49)**	cad	3´714,49	1.418	52,68
Nr. 23227 1M.17.030.0 010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23228 1M.17.030.0 010.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 **euro (cinquecentosedici/86)**	cad	516,86	1.528	7,90
Nr. 23229 1M.17.030.0 010.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 **euro (cinquecentoventicinque/48)**	cad	525,48	1.503	7,90
Nr. 23230 1M.17.030.0 010.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 **euro (cinquecentoquarantasette/92)**	cad	547,92	2.885	15,81
Nr. 23231 1M.17.030.0 010.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 **euro (cinquecentoottantadue/07)**	cad	582,07	2.716	15,81
Nr. 23232 1M.17.030.0 010.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 **euro (seicentoventinove/20)**	cad	629,20	2.513	15,81
Nr. 23233 1M.17.030.0 010.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 **euro (settecentoventisei/67)**	cad	726,67	4.350	31,61
Nr. 23234 1M.17.030.0 010.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65 **euro (milleduecentocinquantaquattro/23)**	cad	1´254,23	3.360	42,14
Nr. 23235 1M.17.030.0 010.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN80 **euro (milleottocentocinquantauno/28)**	cad	1´851,28	2.276	42,14
Nr. 23236 1M.17.030.0 010.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100 **euro (tremilatrecentotrentasei/39)**	cad	3´336,39	1.263	42,14
Nr. 23237 1M.17.030.0 010.j	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100 **euro (quattromilaseicentodiciassette/91)**	cad	4´617,91	0.913	42,14
Nr. 23238 1M.17.030.0 010.k	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150 **euro (cinquemilatrecentotrentanove/98)**	cad	5´339,98	1.184	63,22
Nr. 23239 1M.17.030.0 020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23240 1M.17.030.0 020.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15 **euro (milleseicentonovantanove/26)**	cad	1´699,26	0.620	10,54
Nr. 23241 1M.17.030.0 020.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN20 **euro (millesettecentoquaranta/24)**	cad	1´740,24	0.606	10,54
Nr. 23242 1M.17.030.0 020.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 **euro (millesettecentonovantaquattro/91)**	cad	1´794,91	0.587	10,54
Nr. 23243 1M.17.030.0 020.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32 **euro (milleottocentoventicinque/31)**	cad	1´825,31	0.770	14,05
Nr. 23244 1M.17.030.0 020.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40 **euro (duemiladuecentocinquantasette/04)**	cad	2´257,04	0.622	14,05
Nr. 23245 1M.17.030.0 020.f	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 **euro (duemilaseicentodiciannove/09)**	cad	2´619,09	0.536	14,05
Nr. 23246 1M.17.030.0 020.g	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65 **euro (duemilaseicentotrentasei/85)**	cad	2´636,85	1.065	28,09
Nr. 23247 1M.17.030.0 020.h	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80 **euro (quattromilanovecento/70)**	cad	4´900,70	0.573	28,09
Nr. 23248 1M.17.030.0 020.i	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100 **euro (seimilaottocentonovantauno/31)**	cad	6´891,31	0.408	28,09
Nr. 23249 1M.17.040.0 010	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):				
Nr. 23250 1M.17.040.0 010.a	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40 **euro (seicentoottantatre/12)**	cad	683,12	4.112	28,09
Nr. 23251 1M.17.040.0 010.b	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 **euro (settecentoottantaotto/88)**	cad	788,88	10.462	82,53
Nr. 23252 1M.17.040.0 010.c	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65 **euro (ottocentoventicinque/78)**	cad	825,78	9.994	82,53
Nr. 23253 1M.17.040.0 010.d	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80 **euro (novecento/77)**	cad	900,77	9.162	82,53
Nr. 23254 1M.17.040.0 010.e	idem c.s. ...DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100 **euro (milleotto/85)**	cad	1´008,85	8.181	82,53
Nr. 23255 1M.17.050.0 010	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
Nr. 23256 1M.17.050.0 010.a	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m² **euro (centosette/26)**	cad	107,26	6.554	7,03
Nr. 23257 1M.17.050.0 010.b	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m² **euro (centotrentacinque/96)**	cad	135,96	5.171	7,03
Nr. 23258 1M.17.050.0 010.c	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 1,5 fino a 3,0 m² **euro (centosettantanove/66)**	cad	179,66	3.913	7,03
Nr. 23259 1M.17.050.0 010.d	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 3,0 fino a 5,0 m² **euro (duecentosessantasette/10)**	cad	267,10	2.632	7,03
Nr. 23260 1M.17.050.0 010.e	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m² **euro (centosettantaquattro/21)**	cad	174,21	4.035	7,03
Nr. 23261 1M.17.050.0 010.f	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 0,8 fino a 1,5 m² **euro (duecentocinque/63)**	cad	205,63	3.419	7,03
Nr. 23262 1M.17.050.0 010.g	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1,5 fino a 3,0 m² **euro (duecentoquarantaotto/00)**	cad	248,00	2.835	7,03
Nr. 23263 1M.17.050.0 010.h	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m² **euro (trecentosedici/31)**	cad	316,31	2.223	7,03
Nr. 23264	idem c.s. ...completi di leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1÷2 contatti ausiliari				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.17.050.0 010.i	**euro (novantatre/60)**	cad	93,60	7.511	7,03
Nr. 23265 1M.17.050.0 020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:				
Nr. 23266 1M.17.050.0 020.a	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m² **euro (duecentoquarantasei/61)**	cad	246,61	2.851	7,03
Nr. 23267 1M.17.050.0 020.b	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m² **euro (duecentosettantatre/94)**	cad	273,94	2.566	7,03
Nr. 23268 1M.17.050.0 020.c	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 1 m² **euro (trecentoventi/40)**	cad	320,40	2.194	7,03
Nr. 23269 1M.17.050.0 020.d	idem c.s. ...completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m² **euro (trecentoquarantasette/72)**	cad	347,72	2.022	7,03
Nr. 23270 1M.17.050.0 020.e	idem c.s. ...completi di leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1÷2 contatti ausiliari **euro (duecentotrentasette/72)**	cad	237,72	0.000	0,00
Nr. 23271 1M.17.060.0 010	Strumentazione per temperatura: idem c.s. ...Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente				
Nr. 23272 1M.17.060.0 010.a	**euro (trentadue/12)** idem c.s. ...Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente con commutatore estate/inverno	cad	32,12	21.887	7,03
Nr. 23273 1M.17.060.0 010.b	**euro (trentaotto/94)** Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi	cad	38,94	18.053	7,03
Nr. 23274 1M.17.060.0 010.c	**euro (centotre/17)** Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	103,17	6.814	7,03
Nr. 23275 1M.17.060.0 010.d	**euro (centotrentaotto/68)**	cad	138,68	5.069	7,03
Nr. 23276 1M.17.060.0 010.e	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria **euro (centoottantasei/52)**	cad	186,52	3.769	7,03
Nr. 23277 1M.17.060.0 010.g	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina **euro (centocinquantanove/17)**	cad	159,17	4.417	7,03
Nr. 23278 1M.17.060.0 010.h	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina **euro (centonovantatre/33)**	cad	193,33	3.636	7,03
Nr. 23279 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina **euro (sessantasette/65)**	cad	67,65	10.392	7,03
Nr. 23280 1M.17.060.0 010.j	idem c.s. ...tubazione on-off a riarmo manuale con guaina **euro (cinquantanove/43)**	cad	59,43	11.829	7,03
Nr. 23281 1M.17.060.0 010.k	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto **euro (settantanove/93)**	cad	79,93	8.795	7,03
Nr. 23282 1M.17.060.0 010.l	idem c.s. ...da canale antigelo a riarmo manuale con supporto **euro (novantasei/33)**	cad	96,33	7.298	7,03
Nr. 23283 1M.17.060.0 010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno **euro (sessantasei/28)**	cad	66,28	10.607	7,03
Nr. 23284 1M.17.060.0 010.n	idem c.s. ...sonda temperatura da ambiente **euro (settantaquattro/47)**	cad	74,47	9.440	7,03
Nr. 23285 1M.17.060.0 010.o	idem c.s. ...temperatura da tubazione con pozzetto **euro (settantatre/11)**	cad	73,11	9.616	7,03
Nr. 23286 1M.17.060.0 010.p	idem c.s. ...sonda temperatura da canale con supporto **euro (settantanove/93)**	cad	79,93	8.795	7,03
Nr. 23287 1M.17.060.0 010.q	idem c.s. ...sonda temperatura per unità terminale a cavo universale **euro (trentaotto/94)**	cad	38,94	18.053	7,03

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23288 1M.17.060.0 020	Strumentazione per umidità relativa idem c.s. ...per umidità relativa - umidostato ambiente				
Nr. 23289 1M.17.060.0 020.a	**euro (novantasei/33)** idem c.s. ...per umidità relativa - umidostato da canale con supporto	cad	96,33	7.298	7,03
Nr. 23290 1M.17.060.0 020.b	**euro (centonovantaquattro/70)** Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente	cad	194,70	3.611	7,03
Nr. 23291 1M.17.060.0 020.c	**euro (centosettantaotto/30)** idem c.s. ...umidità da canale	cad	178,30	3.943	7,03
Nr. 23292 1M.17.060.0 020.d	**euro (centoottantatre/77)** Strumentazione per pressione e flusso	cad	183,77	3.825	7,03
Nr. 23293 1M.17.060.0 030	idem c.s. ...pressione e flusso - pressostato da tubazione **euro (trecentodue/62)**	cad	302,62	2.323	7,03
Nr. 23294 1M.17.060.0 030.a	idem c.s. ...pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale **euro (trecentosettantasette/78)**	cad	377,78	1.861	7,03
Nr. 23295 1M.17.060.0 030.b	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria **euro (cinquantauno/25)**	cad	51,25	13.717	7,03
Nr. 23296 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale **euro (ottantaquattro/05)**	cad	84,05	8.364	7,03
Nr. 23297 1M.17.060.0 030.d	idem c.s. ...flussostato da tubazione **euro (novantanove/07)**	cad	99,07	7.096	7,03
Nr. 23298 1M.17.060.0 030.e	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria **euro (cinquecentoventiotto/07)**	cad	528,07	1.331	7,03
Nr. 23299 1M.17.060.0 030.f	idem c.s. ...pressione differenziale da ambiente **euro (cinquecentoottantauno/36)**	cad	581,36	1.209	7,03
Nr. 23300 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale **euro (duecentosessantanove/85)**	cad	269,85	2.605	7,03
Nr. 23301 1M.17.060.0 030.h	Strumentazione per altri controlli: idem c.s. ...per altri controlli: - variatore di taratura a distanza				
Nr. 23302 1M.17.060.0 040	**euro (cinquantaotto/08)** Strumentazione per altri controlli: - trasmettitore d'entalpia	cad	58,08	12.104	7,03
Nr. 23303 1M.17.060.0 040.a	**euro (cinquecentoottantasei/82)** Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti	cad	586,82	1.198	7,03
Nr. 23304 1M.17.060.0 040.b	**euro (centosettantaotto/30)** Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	178,30	3.943	7,03
Nr. 23305 1M.17.060.0 040.c	**euro (seicentocinquantanove/22)** Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	659,22	1.066	7,03
Nr. 23306 1M.17.060.0 040.d	**euro (ottocentonovantaotto/32)** Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio	cad	898,32	0.783	7,03
Nr. 23307 1M.17.060.0 040.e	**euro (trecentoottantauno/88)** idem c.s. ...ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..	cad	381,88	1.841	7,03
Nr. 23308 1M.17.060.0 040.f	**euro (novecentotrentasei/57)** Strumentazione per altri controlli: - interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio	cad	936,57	0.751	7,03
Nr. 23309 1M.17.060.0 040.g	**euro (ottantacinque/40)** Strumentazione per altri controlli: - potenziometro max/min, posizionamento 0÷50% o 50÷0%	cad	85,40	8.232	7,03
Nr. 23310 1M.17.060.0 040.h	**euro (centotrenta/49)** Regolatori senza supervisione	cad	130,49	5.387	7,03
Nr. 23311 1M.17.060.0 040.i					
Nr. 23312 1M.17.070.0					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
010 Nr. 23313 1M.17.070.0 010.a	idem c.s. ...Regolatori senza supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo **euro (centoquarantasei/45)**	cad	146,45	8.993	13,17
Nr. 23314 1M.17.070.0 010.b	Regolatori senza supervisione - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa **euro (centoottanta/61)**	cad	180,61	7.292	13,17
Nr. 23315 1M.17.070.0 010.c	Regolatori senza supervisione - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale **euro (centoquarantasei/45)**	cad	146,45	8.993	13,17
Nr. 23316 1M.17.070.0 010.d	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da tubazione **euro (trecentosessanta/95)**	cad	360,95	3.649	13,17
Nr. 23317 1M.17.070.0 010.e	idem c.s. ...temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione **euro (trecentoottantaotto/27)**	cad	388,27	3.392	13,17
Nr. 23318 1M.17.070.0 010.f	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete **euro (cinquecentoottanta/91)**	cad	580,91	2.267	13,17
Nr. 23319 1M.17.070.0 010.g	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da canale **euro (cinquecentouno/68)**	cad	501,68	2.625	13,17
Nr. 23320 1M.17.070.0 010.h	idem c.s. ...temperatura modulante con limite di minima o massima da canale **euro (cinquecentoquindici/34)**	cad	515,34	2.556	13,17
Nr. 23321 1M.17.070.0 010.i	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete **euro (quattrocentosettantaquattro/35)**	cad	474,35	2.776	13,17
Nr. 23322 1M.17.070.0 010.j	idem c.s. ...universale modulante con limite di minima o massima da quadro o da parete **euro (quattrocentoottantaotto/02)**	cad	488,02	2.699	13,17
Nr. 23323 1M.17.070.0 010.k	Regolatori senza supervisione - per controllo in sequenza fino a 4 stadi da quadro o da parete **euro (millequarantauno/35)**	cad	1´041,35	1.265	13,17
Nr. 23324 1M.17.070.0 020	Regolatori con supervisione:				
Nr. 23325 1M.17.070.0 020.a	idem c.s. ...Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo **euro (trecentotre/58)**	cad	303,58	4.338	13,17
Nr. 23326 1M.17.070.0 020.b	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa **euro (cinquecentotrentasette/20)**	cad	537,20	2.452	13,17
Nr. 23327 1M.17.070.0 020.c	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale **euro (trecentotrentatre/62)**	cad	333,62	3.948	13,17
Nr. 23328 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. **euro (centonovantatre/49)**	punto reg.	193,49	0.910	1,76
Nr. 23329 1M.17.080.0 010	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti:				
Nr. 23330 1M.17.080.0 010.a	idem c.s. ...digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione **euro (centoquarantanove/79)**	punto reg.	149,79	1.175	1,76
Nr. 23331 1M.17.080.0 010.b	idem c.s. ...digitale; n° punti: - oltre 500 : aggiunta per ogni punto di regolazione **euro (ottantasette/19)**	punto reg.	87,19	1.009	0,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23332 1M.17.080.0 020	Accessori vari per sistemi di supervisione: idem c.s. ...sistemi di supervisione: - personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo				
Nr. 23333 1M.17.080.0 020.a	**euro (milleseicentocinquantasei/14)**	cad	1´656,14	0.795	13,17
Nr. 23334 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi **euro (seicentonovantanove/78)**	cad	699,78	1.882	13,17
Nr. 23335 1M.17.080.0 020.c	Accessori vari per sistemi di supervisione: - stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione **euro (quattrocentoventisei/54)**	cad	426,54	3.088	13,17
Nr. 23336 1M.17.080.0 020.d	Accessori vari per sistemi di supervisione: - tastiera e mouse ergonomici wireless **euro (duecentoottantanove/91)**	cad	289,91	4.543	13,17
Nr. 23337 1M.17.080.0 020.e	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo **euro (duemilatrecentotrentanove/26)**	cad	2´339,26	0.563	13,17
Nr. 23338 1M.18.010.0 020	Armadi in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni: idem c.s. ...tipo e dimensioni: - con 4 cassetti da 0,6 x 0,6 x 0,66 m				
Nr. 23339 1M.18.010.0 020.a	**euro (novecentosettantatre/21)** Armadi in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni: - per stoviglie con 2 ripiani e 4 porte scorrevoli, da 1,4 m	cad	973,21	2.256	21,96
Nr. 23340 1M.18.010.0 020.b	**euro (duemilanovecentonovantasette/97)**	cad	2´997,97	0.732	21,96
Nr. 23341 1M.18.010.0 020.c	idem c.s. ...4 porte scorrevoli da 2,0 m **euro (quattromiladiciassette/20)**	cad	4´017,20	0.547	21,96
Nr. 23342 1M.18.010.0 030	Mobili pensili in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni: idem c.s. ...tipo e dimensioni: - a vano aperto con ripiano, da 0,6 x 0,38 x 0,6 m				
Nr. 23343 1M.18.010.0 030.a	**euro (quattrocentocinquantasei/78)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - a vano aperto con ripiano, da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	456,78	4.808	21,96
Nr. 23344 1M.18.010.0 030.b	**euro (seicentotrentaquattro/38)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - a vano aperto con ripiano, da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	634,38	3.462	21,96
Nr. 23345 1M.18.010.0 030.c	**euro (ottocentododici/01)** Mobili pensili in acciaio inox AISI 304, tipo e dimensioni: - a porte scorrevoli con ripiano, da 1,2 x 0,38 x 0,6 m	cad	812,01	2.704	21,96
Nr. 23346 1M.18.010.0 030.d	**euro (novecentoventinove/50)** idem c.s. ...scorrevoli con ripiano da 1,8 x 0,38 x 0,6 m	cad	929,50	2.363	21,96
Nr. 23347 1M.18.010.0 030.e	**euro (milleduecentonove/57)** Apparecchi di lavaggio in acciaio inox AISI 304 su gambe con paraspruzzi, tipo e dimensioni:	cad	1´209,57	1.816	21,96
Nr. 23348 1M.18.010.0 040	idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 1 bacino da 0,7 m				
Nr. 23349 1M.18.010.0 040.a	**euro (milletrentauno/98)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,2 m	cad	1´031,98	2.128	21,96
Nr. 23350 1M.18.010.0 040.b	**euro (millecentocinquanta/82)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 1 bacino + 1 gocciolatoio da 1,4 m	cad	1´150,82	1.908	21,96
Nr. 23351 1M.18.010.0 040.c	**euro (milleduecentoottantaquattro/72)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 2 bacini da 1,2 m	cad	1´284,72	1.709	21,96
Nr. 23352 1M.18.010.0 040.d	**euro (millequattrocentonovantauno/02)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 1,8 m	cad	1´491,02	1.473	21,96
Nr. 23353 1M.18.010.0 040.e	**euro (milleseicentonovantaotto/70)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 2 bacini + 1 gocciolatoio da 2,1 m	cad	1´698,70	1.293	21,96
Nr. 23354 1M.18.010.0 040.f	**euro (milleottocentoventinove/85)** idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavatoio a 2 bacini + 2 gocciolatoi da 2,8 m	cad	1´829,85	1.200	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23355	**euro (duemiladuecentosettantatre/89)**	cad	2´273,89	0.966	21,96
1M.18.010.0 040.g	idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavapentole a 1 bacino da 1,4 m				
Nr. 23356	**euro (duemilaquattrocentosette/77)**	cad	2´407,77	0.912	21,96
1M.18.010.0 040.h	idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavapentole a 2 bacini da 1,8 m				
Nr. 23357	**euro (tremilacentosedici/84)**	cad	3´116,84	0.705	21,96
1M.18.010.0 040.i	idem c.s. ...tipo e dimensioni: - lavamani con armadio e comando a pedale				
Nr. 23358	**euro (milletrecentotredici/40)**	cad	1´313,40	1.672	21,96
1M.18.010.0 040.j	Cucina a gas.				
Nr. 23359	Pannello frontale, laterale e posteriore in acciaio inox AISI 304.				
1M.18.010.0 050	Piano di lavoro in acciaio inox 20/10, AISI 304. Griglia posategami in acciaio inox AISI 304. Bruciatori con combustione ottimizzata, dispositivo antispegnimento e fiamma pilota protetta. Accensione manuale. Manopole di comando appositamente progettate per impedire l'infiltrazione di acqua. Grado di protezione all'acqua IP5X. Per l'impiego con gas naturale o GPL. Con caratteristiche:				
Nr. 23360	idem c.s. ...o GPL.				
1M.18.010.0 050.a	Con caratteristiche: - n° 2 piastre - dim. mm 400 x 900 x 250 h **euro (duemilacentocinquantaotto/20)**	cad	2´158,20	2.034	43,90
Nr. 23361	idem c.s. ...o GPL.				
1M.18.010.0 050.b	Con caratteristiche: - n° 4 piastre - dim. mm 800 x 900 x 250 h **euro (duemilaquattrocentotrentaquattro/09)**	cad	2´434,09	1.804	43,90
Nr. 23362	Frigorifero digitale a 1 porta, capacità 600 l.				
1M.18.010.0 060	Struttura esterna ed interna in acciaio inox AISI 304. Spessore isolamento mm 60, con schiume poliuretaniche espanse ad alta densità con iniezioni di ciclopentano. Porta autochiudente dotata di serratura e microinterruttore di arresto ciclo ventilazione a porta aperta. Gruppo refrigerante incorporato costituito da n° 2 unità separate con funzionamento ventilato. Pannello di controllo digitale per impostazione e controllo della temperatura interna. Sbrinamento ed evaporazione acqua di sbrinamento automatici. Luce interna. Adatto a funzionare in ambiente fino a 43° C. Privo di CFC e HCFC. Refrigerante ripo R134a. Fornito con n° 3 griglie GN 2/1 in rilsan e n° 3 coppie di guide inox. **euro (duemilanovecentoquarantaotto/95)**	cad	2´948,95	0.971	28,62
Nr. 23363	Freezer digitale a 1 porta, capacità 600 l.				
1M.18.010.0 070	Struttura esterna e interna in acciaio inox AISI 304. Basamento esterno, top e retro in acciaio galvanizzato. Gruppo refrigerante incorporato con funzionamento ventilato. Spessore isolamento 60 mm, con schiume poliuretaniche espanse ad alta densità con iniezioni di ciclopentano. Porta autochiudente dotata di serratura e microinterruttore di arresto ciclo ventilazione a porta aperta. **euro (duemilanovecentoottantaotto/50)**	cad	2´988,50	0.958	28,62
Nr. 23364	Lavatrici centrifughe elettriche programmabili, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
1M.18.020.0 010					
Nr. 23365	idem c.s. ...capacità di carico: - 7,5 kg				
1M.18.020.0 010.a	**euro (settemilacinquecentosettantacinque/36)**	cad	7´575,36	1.159	87,80
Nr. 23366	idem c.s. ...capacità di carico: - 13 kg				
1M.18.020.0 010.b	**euro (diciottomiladuecentocinquantauno/96)**	cad	18´251,96	0.481	87,80
Nr. 23367	idem c.s. ...capacità di carico: - 18 kg				
1M.18.020.0 010.c	**euro (ventiunomilaquattrocentoottantauno/74)**	cad	21´481,74	0.409	87,80
Nr. 23368	idem c.s. ...capacità di carico: - 24 kg				
1M.18.020.0 010.d	**euro (trentaunomilaottocentocinquantasei/95)**	cad	31´856,95	0.276	87,80
Nr. 23369	idem c.s. ...capacità di carico: - 40 kg				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1M.18.020.0010.e	**euro (sessantaduemilaseicentosessantaquattro/23)**	cad	62´664,23	0.140	87,80
Nr. 23370 1M.18.020.0020	Essicatori elettrici con cesto inox e invertitore di rotazione, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, capacità di carico:				
Nr. 23371 1M.18.020.0020.a	idem c.s. ...capacità di carico: - 7,5 kg **euro (quattromilaseicentoventitre/31)**	cad	4´623,31	0.475	21,96
Nr. 23372 1M.18.020.0020.b	idem c.s. ...capacità di carico: - 16 kg **euro (novemilasettecentodiciassette/13)**	cad	9´717,13	0.226	21,96
Nr. 23373 1M.18.020.0020.c	idem c.s. ...capacità di carico: - 23 kg **euro (dodicimiladuecentosettantasette/46)**	cad	12´277,46	0.179	21,96
Nr. 23374 1M.18.020.0020.d	idem c.s. ...capacità di carico: - 34 kg **euro (tredicimilaquattrocentodiciotto/27)**	cad	13´418,27	0.164	21,96
Nr. 23375 1M.18.020.0020.e	idem c.s. ...capacità di carico: - 45 kg **euro (diciottomilatrecentoventiuno/69)**	cad	18´321,69	0.120	21,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE (SpCap 20)				
Nr. 23376 1U.01.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i trasporti alle discariche autorizzate, di recupero, di stoccaggio o deposito, è stata considerata una distanza media di 45 (quarantacinque) km dal sito di produzione, per eventuali compensazioni in aumento fare riferimento agli articoli NC.80.100.				
Nr. 23377 1U.01.010.00 10	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra: idem c.s. ...riempiti di terra: - in trincea				
Nr. 23378 1U.01.010.00 10.a	**euro (centocinquanta/82)** idem c.s. ...riempiti di terra: - in galleria	m³	150,82	72.590	109,48
Nr. 23379 1U.01.010.00 10.b	**euro (duecentodieci/16)** Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento:	m³	210,16	73.620	154,72
Nr. 23380 1U.01.010.00 20	idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in trincea				
Nr. 23381 1U.01.010.00 20.a	**euro (centocinque/66)** idem c.s. ...oneri di smaltimento: - in galleria	m³	105,66	61.868	65,37
Nr. 23382 1U.01.010.00 20.b	**euro (centotrentaotto/89)** Formazione di puntellazione e casserature di protezione delle ture, all'interno di canali e tombinature, compreso il disarmo.	m³	138,89	64.490	89,57
Nr. 23383 1U.01.010.00 30	**euro (settantatre/61)**	m²	73,61	38.459	28,31
Nr. 23384 1U.01.010.00 40	Tubazioni provvisorie in PVC, fino a DN 400, all'interno di collettori di fognatura, per consentire il deflusso delle acque durante l'esecuzione dei lavori; compresa la posa dei tubi ed il recupero per il successivo reimpiego				
	euro (ventisei/64)	m	26,64	50.263	13,39
Nr. 23385 1U.01.010.00 90	Fornitura e posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e con spessore sino a 5 cm, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere, la cernita, il trasporto dall'esterno.				
	euro (duecentoquarantaotto/04)	m²	248,04	16.836	41,76
Nr. 23386 1U.01.010.01 00	Posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto dall'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere. **euro (cinquantasette/15)**	m²	57,15	61.120	34,93
Nr. 23387 1U.01.010.01 10	Rimozione di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, dalle banchine o dal fondo, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere degli elementi riutilizzabili, il trasporto agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.				
	euro (trentaotto/89)	m²	38,89	62.895	24,46
Nr. 23388 1U.01.010.01 20	Rimozione del cunicolo di fondo in granito all'interno di canali e tombinature, in elementi di qualsiasi dimensione e spessore. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e trasporto ai depositi comunali degli elementi riutilizzabili, agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.				
	euro (centoventicinque/49)	m²	125,49	66.651	83,64
Nr. 23389 1U.01.010.01 50	Rimozione di botola in ferro e posa di nuova botola fornita dal Committente. Compresi: predisposizione della segnaletica occorrente, taglio e demolizione della massicciata stradale, rimozione del telaio, carico e trasporto della botola al deposito comunale, carico e trasporto della nuova botola alla zincatura, ritiro e trasporto in cantiere e relativa posa; ripristino della sede stradale con qualsiasi materiale;				
	euro (trecentoventicinque/84)	m²	325,84	60.290	196,45
Nr. 23390 1U.01.010.02 00	Demolizione dell'intonaco e del calcestruzzo della superficie interna dei collettori da ripristinare, eseguito manualmente con l'impiego di martello demolitore, per uno spessore minimo di cm 2. Compresi: i piani di lavoro, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.				
	euro (trenta/51)	m²	30,51	78.630	23,99
Nr. 23391 1U.01.010.02 50	Taglio di radici all'interno di condotti fognari attivi, senza demolizione della struttura e interruzione del servizio. Effettuato mediante impiego di macchina automatica autocarrata di tipo combinata ad alta pressione idraulica, allestita con attrezzatura per: pulizia delle condotte; aspirazione dei fanghi di risulta; impiego di taglia radici da montare alle estremità delle sonde flessibili in dotazione alla macchina; comprensivo di personale di guida e operatore.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (centoventi/60)	ora	120,60	44.635	53,83
Nr. 23392 1U.01.010.03 00	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte:				
Nr. 23393 1U.01.010.03 00.a	idem c.s. ...e/o operatori. Per condotte: - fino a DN 150 mm **euro (centosessantanove/75)**	ora	169,75	42.150	71,55
Nr. 23394 1U.01.010.03 00.b	idem c.s. ...e/o operatori. Per condotte: - da DN 150 a DN 300 mm **euro (centosettantasei/09)**	ora	176,09	43.478	76,56
Nr. 23395 1U.01.010.03 00.c	idem c.s. ...e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm **euro (centoottantacinque/13)**	ora	185,13	45.217	83,71
Nr. 23396 1U.01.010.03 00.d	idem c.s. ...e/o operatori. Per condotte: - da DN 600 a DN 1000 mm **euro (centoottantasei/93)**	ora	186,93	45.541	85,13
Nr. 23397 1U.01.010.03 00.e	idem c.s. ...e/o operatori. Per condotte: - oltre DN 1000 mm **euro (duecento/63)**	ora	200,63	47.829	95,96
Nr. 23398 1U.01.010.03 50	Perforazioni eseguite con idonea attrezzatura a rotopercussione a velocità ridotta. Per diametri da 21 a 35 mm all'interno di condotti fognari attivi. Eseguite:				
Nr. 23399 1U.01.010.03 50.a	idem c.s. ...condotti fognari attivi. Eseguite: - su terreni a granulometria media **euro (trentaotto/57)**	m	38,57	59.450	22,93
Nr. 23400 1U.01.010.03 50.b	idem c.s. ...condotti fognari attivi. Eseguite: - su conglomerati cementizi e/o murature **euro (sessanta/25)**	m	60,25	66.506	40,07
Nr. 23401 1U.01.030.00 10	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m²; per luce:				
Nr. 23402 1U.01.030.00 10.a	idem c.s. ...m²; per luce: - fino a 8,00 m **euro (trecentoventidue/07)**	m²	322,07	27.801	89,54
Nr. 23403 1U.01.030.00 10.b	idem c.s. ...m²; per luce: - da 8,01 m a 10,00 m **euro (trecentosessantacinque/06)**	m²	365,06	27.393	100,00
Nr. 23404 1U.01.030.00 10.c	idem c.s. ...m²; per luce: - da 10,01 m a 12,00 m **euro (quattrocentosei/04)**	m²	406,04	28.046	113,88
Nr. 23405 1U.01.030.00 10.d	idem c.s. ...m²; per luce: - da 12,01 m a 16,00 m **euro (quattrocentoottantatre/75)**	m²	483,75	28.717	138,92
Nr. 23406 1U.01.030.00 30	Muratura in mattoni pieni, comunque sagomata, con malta di cemento, dosaggio 400 Kg/m³, eseguita in galleria, condotti coperti e attivi. **euro (seicentoventi/32)**	m³	620,32	23.899	148,25
Nr. 23407 1U.01.030.00 50	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5;				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.				
Nr. 23408 1U.01.030.00 50.a	idem c.s. ...esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm **euro (trecentoquarantaotto/30)**	m³	348,30	30.749	107,10
Nr. 23409 1U.01.030.00 50.b	idem c.s. ...esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm **euro (duecentoottantasei/75)**	m³	286,75	31.683	90,85
Nr. 23410 1U.01.030.00 50.c	idem c.s. ...esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm **euro (trecentosedici/86)**	m³	316,86	32.844	104,07
Nr. 23411 1U.01.030.00 50.d	idem c.s. ...esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm **euro (duecentocinquantadue/48)**	m³	252,48	34.680	87,56
Nr. 23412 1U.01.030.00 60	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.				
Nr. 23413 1U.01.030.00 60.a	idem c.s. ...esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm **euro (quattrocentocinquantaotto/34)**	m³	458,34	26.509	121,50
Nr. 23414 1U.01.030.00 60.b	idem c.s. ...esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm **euro (trecentoottantasei/52)**	m³	386,52	29.489	113,98
Nr. 23415 1U.01.030.00 60.c	idem c.s. ...esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm **euro (quattrocentoventisei/89)**	m³	426,89	27.752	118,47
Nr. 23416 1U.01.030.00 60.d	idem c.s. ...esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm **euro (trecentocinquantadue/25)**	m³	352,25	31.424	110,69
Nr. 23417 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento lisciato all'interno, i gradini in acciaio inox. **euro (cinquecentosessantanove/33)**	m	569,33	31.938	181,83
Nr. 23418 1U.01.030.00 80	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casseratura esterna, intonaco di cemento lisciato all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita. **euro (seicentosedici/57)**	m	616,57	29.491	181,83
Nr. 23419 1U.01.030.00 90	Irruvidimento preliminare all'applicazione di intonaci strutturali, eseguito sulle superfici di condotti fi fognatura mediante idroscarifica ad alta pressione, per uno spessore di 10 mm, comprese le operazioni di idrolavaggio finale. **euro (sessantaotto/39)**	m²	68,39	54.116	37,01
Nr. 23420 1U.01.030.01 00	Ricostruzione di piedritti ammalorati dei collettori fognari realizzato, previa demolizione delle parti incoerenti, mediante: - formazione di muratura ad una testa in mattoni pieni; - riempimento dei vuoti retrostanti con cls C25/30; - iniezioni con miscela di acqua e cemento per riempimento interstizi. Per spessori complessivi di intervento fino a 30 cm **euro (trecentodiciassette/85)**	m²	317,85	33.896	107,74
Nr. 23421 1U.01.040.00	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10	circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (tremilacinquecentosessanta/23)**	cad	3´560,23	1.084	38,58
Nr. 23422 1U.01.040.0020	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro dal 600 al 800 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,10 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (tremilanovecentonovantasette/03)**	cad	3´997,03	0.965	38,58
Nr. 23423 1U.01.100.0010	Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. **euro (centoquindici/12)**	cad	115,12	43.919	50,56
Nr. 23424 1U.01.100.0020	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico. Vedi artt. 1C.12.010.0150 ÷ 1C.12.010.0170				
Nr. 23425 1U.01.110.0010	Sovrapprezzo curva fondo DN mm 1500 / 500-600-700-800 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917.Tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (ottantacinque/55)**	m	85,55	6.429	5,50
Nr. 23426 1U.01.110.0015	Sovrapprezzo per innesto salto di quota DN 160/350 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (ottantacinque/55)**	m	85,55	6.429	5,50
Nr. 23427 1U.01.110.0020	Sovrapprezzo per innesto supplementare fondo 1500/500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (duecentocinquantadue/58)**	m	252,58	2.178	5,50
Nr. 23428 1U.01.110.0030	Sovrapprezzo per innesto supplementare fondo 1500/200-300 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1 **euro (centonovantatre/63)**	m	193,63	2.840	5,50
Nr. 23429 1U.01.110.0035	Sigillatura dei giunti a bicchiere dei tubi in cemento armato prefabbricato realizzata mediante tondo polietilenico Ø 3 cm a celle chiuse, applicazione di primer e di sigillante a base di elastomeri poliuretanici. Compresi: la rimozione delle parti ammalorate, la pulizia accurata delle connessioni. **euro (undici/20)**	m	11,20	63.482	7,11
Nr. 23430 1U.01.110.0040	Sigillatura dei giunti a bicchiere dei tubi in cemento armato prefabbricati realizzata mediante stuccatura con malta reoplastica a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati, additivi, applicazione di fondo tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, applicazione di due mani di finitura di impermeabilizzazione autovulcanizzante a base di elastomeri poliuretanici e catrame. Larghezza minima della sigillatura di 20 cm e spessore del rivestimento non inferiore a 2 mm. **euro (venti/31)**	m	20,31	62.038	12,60
Nr. 23431 1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:				
Nr. 23432 1U.01.110.0060.a	idem c.s. ...-2 N/mm²; eseguito: - in galleria **euro (centosessantanove/58)**	m³	169,58	27.674	46,93
Nr. 23433 1U.01.110.0060.b	idem c.s. ...-2 N/mm²; eseguito: - in trincea **euro (centoventisette/42)**	m³	127,42	13.891	17,70
Nr. 23434 1U.01.120.0010	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1. **euro (duecentoventitre/98)**	cad	223,98	1.723	3,86
Nr. 23435 1U.01.120.0020	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 750 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	euro (duecentosettantanove/98)	cad	279,98	1.379	3,86
Nr. 23436 1U.01.120.00 30	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1000 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.				
	euro (trecentoquarantaquattro/83)	cad	344,83	1.119	3,86
Nr. 23437 1U.01.120.00 40	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.				
	euro (trecentosessantanove/96)	cad	369,96	1.043	3,86
Nr. 23438 1U.01.150.00 10	Rivestimento in resine epossidiche catramose su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in due mani o a spruzzo, spessore non inferiore a 350 micron, compresi piani di lavoro.				
	euro (dodici/78)	m²	12,78	38.498	4,92
Nr. 23439 1U.01.150.00 20	Rivestimento impermeabilizzante di strutture in condotti o tombinature anche attive realizzato con formulato a base di elastomeri epossipoliuretanici, applicato a spatola o a spruzzo in ragione di 2 kg/m², spessore non inferiore ad 1 mm.				
	euro (ventisei/70)	m²	26,70	26.629	7,11
Nr. 23440 1U.01.150.00 30	Rivestimento impermeabilizzante di strutture in condotti o tombinature anche attive realizzato con formulato tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, spessore medio di 2 mm.				
	euro (trentanove/23)	m²	39,23	20.928	8,21
Nr. 23441 1U.01.150.00 50	Rivestimento in malta epossidica dell'intradosso dei solai in cemento armato di canali, tombinature, compresa mano di primer, per uno spessore minimo di 10 mm. Compresi i normali piani di lavoro, esclusi eventuali ponteggi o trabatelli.				
	euro (sessantasei/34)	m²	66,34	45.372	30,10
Nr. 23442 1U.01.150.00 60	Fornitura e posa del rivestimento del fondo dei collettori con mattoni in gres ceramico dimensione cm 7,5 x 25,0, spessore cm 6,5 conformi alla norma UNI 9459; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale.				
	euro (duecentoquattordici/57)	m²	214,57	15.906	34,13
Nr. 23443 1U.01.150.00 70	Fornitura e posa di rivestimento per collettori con mattonelle in gres ceramico conformi alla norma UNI 9459, posate con malta, compresa movimentazione dei materiali, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale, del tipo:				
Nr. 23444 1U.01.150.00 70.a	idem c.s. ...finale, del tipo: - 240 x120 x 15 mm				
	euro (sessantanove/72)	m²	69,72	30.063	20,96
Nr. 23445 1U.01.150.00 70.b	idem c.s. ...finale, del tipo: - 240 x120 x 20 mm				
	euro (centoquattordici/35)	m²	114,35	18.330	20,96
Nr. 23446 1U.01.150.01 00	Fornitura e posa in galleria di pavimento in lastre di Beola grigia, spessore 5 cm, bocciardate sulle parti in vista , posate su letto di malta, comprese tutte le movimentazioni e assistenze murarie.				
	euro (centonovantacinque/83)	m²	195,83	16.188	31,70
Nr. 23447 1U.01.150.01 10	Protezione ed impregnazione consolidante di mattoncini di rivestimento, di piedritti, di volte in mattoni con resina epossidica alifatica applicata a pennello o a spruzzo in ragione di almeno 0,500 kg/m².				
	euro (diciotto/49)	m²	18,49	35.479	6,56
Nr. 23448 1U.01.200.00 10	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni.				
	euro (ventidue/78)	m²	22,78	46.795	10,66
Nr. 23449 1U.01.200.00 20	Rete metallica elettrosaldata Ø 6 mm, maglia 10x10 cm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornita e posata in opera all'intradosso delle volte o sul fondo delle fognature, anche in presenza di acque. Compresi: il trasporto all'interno dei collettori, il taglio, lo sfrido, le legature alle spinottature, già predisposte e computate a parte.				
	euro (ventiuno/33)	m²	21,33	53.352	11,38
Nr. 23450 1U.01.200.00 30	Esecuzione di spinottatura per ancoraggio rete elettrosaldata, all'interno di collettori di fognatura, con esecuzione dei fori, inserimento di barre di acciaio B450C Ø 16 mm lunghezza 200 mm circa, intasamento dei fori con resine epossidiche senza solventi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita.				
	euro (sei/27)	cad	6,27	63.955	4,01
Nr. 23451 1U.01.200.00	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi,				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
40	fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi:				
Nr. 23452 1U.01.200.00 40.a	idem c.s. ...per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm **euro (settantaquattro/61)**	m²	74,61	42.729	31,88
Nr. 23453 1U.01.200.00 40.b	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 3 cm **euro (centotrentauno/48)**	m²	131,48	37.747	49,63
Nr. 23454 1U.01.200.00 40.c	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 4 cm **euro (centosessantatre/35)**	m²	163,35	34.723	56,72
Nr. 23455 1U.01.200.00 40.d	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 5 cm **euro (centonovantacinque/17)**	m²	195,17	32.679	63,78
Nr. 23456 1U.01.200.00 40.e	idem c.s. ...per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm **euro (ventiotto/62)**	m²	28,62	16.177	4,63
Nr. 23457 1U.01.200.00 45	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi:				
Nr. 23458 1U.01.200.00 45.a	idem c.s. ...per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm **euro (cinquantasei/75)**	m²	56,75	31.295	17,76
Nr. 23459 1U.01.200.00 45.b	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 3 cm **euro (centoquattro/71)**	m²	104,71	27.180	28,46
Nr. 23460 1U.01.200.00 45.c	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 4 cm **euro (centotrentatre/62)**	m²	133,62	24.862	33,22
Nr. 23461 1U.01.200.00 45.d	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 5 cm **euro (centosessantadue/53)**	m²	162,53	23.362	37,97
Nr. 23462 1U.01.200.00 45.e	idem c.s. ...per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm **euro (venticinque/73)**	m²	25,73	9.094	2,34
Nr. 23463 1U.01.200.00 50	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi:				
Nr. 23464 1U.01.200.00 50.a	idem c.s. ...per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm **euro (quarantasette/98)**	m²	47,98	21.363	10,25
Nr. 23465 1U.01.200.00 50.b	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 3 cm **euro (novanta/12)**	m²	90,12	17.610	15,87
Nr. 23466 1U.01.200.00 50.c	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 4 cm **euro (centodiciassette/12)**	m²	117,12	16.026	18,77
Nr. 23467 1U.01.200.00 50.d	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 5 cm **euro (centoquarantaquattro/11)**	m²	144,11	15.023	21,65
Nr. 23468 1U.01.200.00 50.e	idem c.s. ...per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm **euro (ventisei/32)**	m²	26,32	10.676	2,81
Nr. 23469	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura.				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
1U.01.200.0055	Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi:				
Nr. 23470 1U.01.200.0055.a	idem c.s. ...per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm **euro (quarantauno/16)**	m²	41,16	12.585	5,18
Nr. 23471 1U.01.200.0055.b	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 3 cm **euro (settantatre/90)**	m²	73,90	9.878	7,30
Nr. 23472 1U.01.200.0055.c	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 4 cm **euro (centocinque/11)**	m²	105,11	9.638	10,13
Nr. 23473 1U.01.200.0055.d	idem c.s. ...per spessore complessivi: - medio di 5 cm **euro (centotrentauno/81)**	m²	131,81	9.863	13,00
Nr. 23474 1U.01.200.0055.e	idem c.s. ...per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm **euro (ventiquattro/55)**	m²	24,55	5.743	1,41
Nr. 23475 1U.01.200.0070	Risanamento di macrolesioni in galleria realizzato mediante iniezioni di cemento reoplastico a ritiro compensato. Compresi: l'allargamento della lesione, la pulizia, la posa di tubetti in PVC, le sigillature. **euro (centosei/12)**	m	106,12	53.609	56,89
Nr. 23476 1U.01.200.0080	Fornitura e posa di iniettori in acciaio zincato, forati a raggiera, completi di filetti, racordi e punta conica a perdere, compresa battitura del terminale e sigillatura. **euro (venti/99)**	m	20,99	54.407	11,42
Nr. 23477 1U.01.200.0100	Iniezione in pressione di miscela di acqua e cemento additivato antiritiro per il consolidamento di collettori di fognatura . Compreso ogni onere connesso alla esecuzione dell'opera. Il prezzo è riferito al peso a secco del cemento utilizzato. **euro (sessantaotto/17)**	100 kg	68,17	28.150	19,19
Nr. 23478 1U.01.250.0010	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:				
Nr. 23479 1U.01.250.0010.a	idem c.s. ...stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² **euro (cinquecentotrentaotto/14)**	cad	538,14	37.249	200,45
Nr. 23480 1U.01.250.0010.b	idem c.s. ...stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m² **euro (seicentosessantaotto/91)**	cad	668,91	37.247	249,15
Nr. 23481 1U.01.250.0010.c	idem c.s. ...stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,551 a 0,95 m² **euro (novecentoventi/23)**	cad	920,23	37.248	342,77
Nr. 23482 1U.01.250.0010.d	idem c.s. ...stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,951 a 1,80 m² **euro (milleventidue/47)**	cad	1´022,47	37.249	380,86
Nr. 23483 1U.01.250.0010.e	idem c.s. ...stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna oltre 1,80 m² **euro (milleduecentosettantauno/63)**	cad	1´271,63	37.248	473,66
Nr. 23484 1U.01.250.0050	Sigillatura di sghembi, già posti in opera in rottura, all'interno di condotti di fognatura praticabili, anche in presenza di acqua, da eseguirsi con malta antiritiro e mattoni pieni, e finitura della superficie con intonaco premiscelato a base di cemento, inerti, additivi e fibre sintetiche per ripristino di strutture. **euro (centonove/81)**	cad	109,81	41.344	45,40
Nr. 23485 1U.01.250.0100	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in:				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23486 1U.01.250.0100.a	idem c.s. ...di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 **euro (quattrocentoundici/55)**	m	411,55	44.072	181,38
Nr. 23487 1U.01.250.0100.b	idem c.s. ...di tubi in: - gres DN 150, FN = 40 kN/m **euro (quattrocentotrentauno/48)**	m	431,48	42.621	183,90
Nr. 23488 1U.01.300.0010	Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali coperti, anche in presenza d'acqua. Compreso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita:				
Nr. 23489 1U.01.300.0010.a	idem c.s. ...di smaltimento. Eseguita: - con mezzi meccanici **euro (centootto/70)**	m³	108,70	54.572	59,32
Nr. 23490 1U.01.300.0010.b	idem c.s. ...di smaltimento. Eseguita: - a mano **euro (duecentosettantasei/00)**	m³	276,00	72.022	198,78
Nr. 23491 1U.01.300.0030	Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. **euro (trentasei/06)**	m³	36,06	38.852	14,01
Nr. 23492 1U.01.300.0100	Spurgo di pozzetti stradali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata". Compresi: gli operai addetti, il lavaggio con acqua ad alta pressione, il trasporto dei liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. **euro (trentaquattro/52)**	cad	34,52	31.721	10,95
Nr. 23493 1U.01.300.0110	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti. **euro (quarantaotto/65)**	m³	48,65	44.769	21,78
Nr. 23494 1U.01.300.0120	Disostruzione della tubazione di scarico dei pozzetti mediante l'impiego di macchina dosotturatrice, mediante iniezioni di acqua ad alta pressione. **euro (centoundici/83)**	cad	111,83	20.594	23,03
Nr. 23495 1U.01.400.0010	Posa di scala di accesso ai manufatti speciali (vasche, vasche di laminazione/sollevamento, o camerette con quota banchina superiore a -5,50 m dal piano strada) dei condotti di fognatura e/o tombinature, fornita dal Committente e/o fornita dall'Appaltatore, compresi trasporti, tagli, adattamenti, fissaggi con tasselli ad espansione o con tiranti filettati in acciaio inox e fialetta chimica. **euro (quindici/11)**	m	15,11	79.087	11,95
Nr. 23496 1U.01.400.0020	Solo fornitura di scala in acciaio inox AISI 304 di accesso ai manufatti dei condotti e tombinature **euro (diciotto/57)**	kg	18,57	32.633	6,06
Nr. 23497 1U.01.600.0010	Interventi puntuali di rimozione di sedimenti compatti in cls eseguito in collettori di fognatura in esercizio, mediante idrodemolizione ad alta pressione, fino al completo ripristino della sezione di scarico originaria. **euro (cinquecentocinque/74)**	ora	505,74	34.310	173,52
Nr. 23498 1U.01.600.0020	Intervento di riapertura delle immissioni laterali dei collettori di fognatura oggetto di relining, eseguito mediante apposita attrezzatura robotizzata. **euro (quattrocentododici/13)**	cad	412,13	56.599	233,26
Nr. 23499 1U.01.600.0030	Intervento di riapertura delle immissioni laterali dei collettori di fognatura, anche in esercizio, oggetto di relining, eseguito con operatore. Per collettori di sezione > 0,51 m² **euro (centosessantauno/48)**	cad	161,48	72.226	116,63
Nr. 23500 1U.01.600.0040	Interventi di rimozione di sedimenti in cls, effettuato sul fondo di tratti di collettori fognari in esercizio, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso carico e trasporto delle risulte alle DD. AA.Esclusi gli oneri di smaltimento.				
Nr. 23501 1U.01.600.0040.a	idem c.s. ...oneri di smaltimento. Per interventi di materiale asportato fino a m³ 4,00 **euro (seimilaottocentosessantauno/81)**	cad	6´861,81	53.160	3´647,76
Nr. 23502 1U.01.600.0040.b	idem c.s. ...oneri di smaltimento. Per ogni ulteriore m³ di materiale rimosso oltre i 4,00 **euro (milleseicentosessantatre/42)**	cad	1´663,42	50.152	834,24
Nr. 23503 1U.10.010.0010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione				

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
	elastico automatico. Complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe:				
Nr. 23504 1U.10.010.00 10.a	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 100 - Classe 40 **euro (cinquantauno/71)**	m	51,71	16.979	8,78
Nr. 23505 1U.10.010.00 10.b	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 **euro (settantauno/68)**	m	71,68	15.304	10,97
Nr. 23506 1U.10.010.00 10.c	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 200 - Classe 40 **euro (novantasei/45)**	m	96,45	13.655	13,17
Nr. 23507 1U.10.010.00 10.d	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 250 - Classe 40 **euro (centoventicinque/32)**	m	125,32	10.509	13,17
Nr. 23508 1U.10.010.00 10.e	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 300 - Classe 40 **euro (centoquaranta/17)**	m	140,17	12.528	17,56
Nr. 23509 1U.10.010.00 10.f	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 400 - Classe 30 **euro (duecentocinque/78)**	m	205,78	10.672	21,96
Nr. 23510 1U.10.010.00 10.g	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 500 - Classe 30 **euro (duecentoottantadue/80)**	m	282,80	9.314	26,34
Nr. 23511 1U.10.010.00 10.h	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 600 - Classe 30 **euro (trecentoquarantanove/61)**	m	349,61	10.045	35,12
Nr. 23512 1U.10.010.00 20	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico antisfilamento, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m² di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. Complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe:				
Nr. 23513 1U.10.010.00 20.a	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 100 - Classe 40 **euro (cinquantaotto/92)**	m	58,92	14.902	8,78
Nr. 23514 1U.10.010.00 20.b	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 **euro (ottantadue/32)**	m	82,32	13.326	10,97
Nr. 23515 1U.10.010.00 20.c	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 200 - Classe 40 **euro (centocinque/42)**	m	105,42	12.493	13,17
Nr. 23516 1U.10.010.00 20.d	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 250 - Classe 40 **euro (centoquarantadue/88)**	m	142,88	9.218	13,17
Nr. 23517 1U.10.010.00 20.e	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 300 - Classe 40 **euro (centosessantadue/28)**	m	162,28	10.821	17,56
Nr. 23518 1U.10.010.00 20.f	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 400 - Classe 30 **euro (duecentosessantatre/43)**	m	263,43	8.336	21,96
Nr. 23519 1U.10.010.00 20.g	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 500 - Classe 30 **euro (trecentosessantanove/14)**	m	369,14	7.136	26,34
Nr. 23520 1U.10.010.00 20.h	idem c.s. ...(DN) - Classe: - DN 600 - Classe 30 **euro (quattrocentocinquantasei/95)**	m	456,95	7.686	35,12
Nr. 23521 1U.10.020.00 10	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/ 2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN):				
Nr. 23522 1U.10.020.00 10.a	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 80 **euro (centoottanta/29)**	cad	180,29	14.610	26,34
Nr. 23523 1U.10.020.00 10.b	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 100 **euro (duecento/22)**	cad	200,22	13.156	26,34
Nr. 23524 1U.10.020.00	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 150 **euro (duecentoottantaquattro/37)**	cad	284,37	12.350	35,12

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
10.c					
Nr. 23525	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 200				
1U.10.020.00	**euro (cinquecentocinquantanove/26)**	cad	559,26	6.280	35,12
10.d					
Nr. 23526	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 250				
1U.10.020.00	**euro (settecentotrentasette/34)**	cad	737,34	5.358	39,51
10.e					
Nr. 23527	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 300				
1U.10.020.00	**euro (novecentonovantaotto/10)**	cad	998,10	4.398	43,90
10.f					
Nr. 23528	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 400				
1U.10.020.00	**euro (duemilatrecentonovantacinque/79)**	cad	2´395,79	1.832	43,90
10.g					
Nr. 23529	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, per condotte acquedottistiche, a perfetta tenuta di				
1U.10.030.00	classe PN 10 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001, compreso asta di manovra e				
10	accessori.				
	Diametro interno nominale (DN):				
Nr. 23530	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 400				
1U.10.030.00	**euro (milleseicentocinquantatre/42)**	cad	1´653,42	2.655	43,90
10.a					
Nr. 23531	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 500				
1U.10.030.00	**euro (duemilaottocentosessantasette/01)**	cad	2´867,01	1.531	43,90
10.b					
Nr. 23532	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 600				
1U.10.030.00	**euro (tremilaquattrocentonovantanove/40)**	cad	3´499,40	1.255	43,90
10.c					
Nr. 23533	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 700				
1U.10.030.00	**euro (cinquemiladuecentoottantasette/13)**	cad	5´287,13	0.996	52,68
10.d					
Nr. 23534	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 800				
1U.10.030.00	**euro (settemilaundici/17)**	cad	7´011,17	0.751	52,68
10.e					
Nr. 23535	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, per condotte acquedottistiche, a perfetta tenuta di				
1U.10.030.00	classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001, compreso asta di manovra e				
20	accessori.				
	Diametro interno nominale (DN):				
Nr. 23536	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 400				
1U.10.030.00	**euro (millesettecentosessantaquattro/17)**	cad	1´764,17	2.488	43,90
20.a					
Nr. 23537	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 500				
1U.10.030.00	**euro (tremilasessantasette/23)**	cad	3´067,23	1.431	43,90
20.b					
Nr. 23538	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 600				
1U.10.030.00	**euro (tremilasettecentoquarantasette/88)**	cad	3´747,88	1.171	43,90
20.c					
Nr. 23539	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 700				
1U.10.030.00	**euro (cinquemilaseicentosettantauno/61)**	cad	5´671,61	0.929	52,68
20.d					
Nr. 23540	idem c.s. ...interno nominale (DN): - DN 800				
1U.10.030.00	**euro (settemilacinquecentoventisette/26)**	cad	7´527,26	0.700	52,68
20.e					
Nr. 23541	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo tipo Milano, comprensivo di valvola DN				
1U.10.040.00	80 , asta di manovra e accessori				
10	**euro (cinquecentodiciannove/51)**	cad	519,51	6.845	35,56
Nr. 23542	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta				
1U.10.050.00	idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in				
10	esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro				
	personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico				
	fisici, Analisi metalli e Refertazione.				
	euro (zero/58)	cm x ml	0,58	62.069	0,36
Nr. 23543	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150,				
1U.10.050.00	asta di manovra e accessori				
20	**euro (novecentodiciannove/41)**	cad	919,41	4.775	43,90
Nr. 23544	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la				
1U.10.060.00	componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa				
10	sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P				
	necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a				
	perfetta regola d'arte.				
	euro (millesettecentoottantaotto/62)	cad	1´788,62	44.114	789,04

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO	importo MDO
Nr. 23545 1U.10.060.0020	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 400. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. **euro (duemilasettecentocinquantacinque/57)** Data, 16/04/2024	cad	2´755,57	28.634	789,04